TITRES

17

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DR JACCOUD

Professeur de clinique médicale à la Faculté de Paris, Secrétaire perpétuel de l'Académie de Médecine.

Prix Chamssier 1987.

LAURÉAT DE L'INSTITUT



PARIS

IMPRIMERIE DE LA COUR D'APPEL

L. MARETHEUX, Directour 4, RUE CASSETTE, 1

1901

salashadaalaalaahadaalaalaal



TITRES

Professeur de Clinique médicale à la Faculté de Paris; Secrétaire perpétuel de l'Académie de médecine; Lauréat de l'Instilut (Prix Chaussier), 1887.

- 1854. Externe des hôpitaux (premier de la promotion).
- 1855. Interne des hôpitaux (premier concours).
- 1839. Premier prix (médaille d'or) du concours des internes de 3° et 4° année.
- 1860. Doctorat en médecine.
- 1862. Médecin des hôpitaux (premier concours, premier de la promotion).
- 1863. Agrégé de la Faculté de médecine (premier concours, premier de la promotion).
 - A la suite de ce concours, M. Jaccoud, sur la demande de Bayer, doyen de la Faculté, a été chargé, par M. le Ministre de l'instruction publique, d'une mission scientifique ayant pour lut l'étade de l'organisation de l'enseignement médical en Allemagne.
- 1876. Professeur de pathologie médicale à la Faculté de Paris.

- 1877. Membre de l'Académie de médecine.
- 1883. Professeur de clinique médicale à la Faculté de Paris (par mutation après la mort de Lasègue).
- 1887. Lauréat de l'Institut (Prix Chaussier).
- 1898. Président de l'Académie de médecine.
- 1901. Secrétaire perpétuel de l'Académie de médecine.
 Organisateur et secrétaire général du premier Congrès médical
- international tenu à Paris en 1867.
 Délégué du gouvernement français au Congrès médical international de Vienne (1873). Président de ce Congrès.
- L'un des présidents français du Congrès médical international de Bruxelles (1875).
 - L'un des présidents français du Congrès médical international de Copenhague (1884).
 - Directeur de la rédaction du Nouveau Dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques (1864-1886).

Membre honoraire de l'Académie royale de médecine de Belgique.

- Membre correspondant de l'Académie royale des sciences de Lisbonne.
- De la Société impériale de médecine de Saint-Pétersbourg.
- De l'Académie impériale de médecine de Rio de Janeiro.
- Des Académies des sciences de Palerme et de Catane.
- Des Sociétés médicales d'Athènes, Berlin, Bruxelles, Copenhague, Liége, Munich, Philadelphie, Stockholm, Vienne, Würzburg.

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

AVANT-PROPOS

Cette notice est divisée en six parties.

La première expose la méthode d'étude que j'ai créée en 1860. La seconde énonce les maladies et les formes morbides que j'ai

découvertes.

La troisième indique les faits nouveaux que j'ai fait connaître.

La quatrième présente mes études sur la phtisie pulmonaire, et les progrès qu'elles ont réalisés.

La cinquième fixe les rapports que j'ai établis le premier entre la médecine traditionnelle et la bactériologie.

La sixième contient ℓ in dex chronologique de mes principales publications.



EXPOSÉ DE MA MÉTHODE

EXTENSION INTERNATIONALE DES ÉTUDES:

APPLICATION CONSTANTE BE L'ANALYSE PHYSIOLOGIQUE A LA PATHO-GÉNIE ET A LA FULIATION DES PHÉNOMÈNES MOREIDES; tels sont les deux principes qui conslituent ma méthode.

Ces principes étaient complètement ignorés lorsque je les ai fait connaître, et démontrés par l'application en 1880; cette ignorance, qui signifié isolement, torpeur et empirisme, était dangereuse au premier chef, car ces principes sont la condition indispensable de lout norcerès.

Les recherches et les acquisitions se sous point l'appenage excluigi due seules notine, du le viei junnis qu'un édennet dans les concours général, et, quelque important que soit et élément, sos soités se pour doiré carde à épunniée, se point peir les paises hediger sans péril les fravaux de provenance déraugire. L'histoire enceigne que le ôrges scientifique se déplace sans cesse; lorsque quelque peuple génés par de longs et laborieux entiments, fischit et s'arrête, un autre surgit à ses côtes, qu'imprend et poursuit avec des forces mouvelles l'eauver commencée. Cost donc se désaurance, c'est s'unioidorir sol-même, que de limiter ses vues à son calourage mendést, et de négligre par un injustishie quiditions, les documents.

ments d'origine plus lointaine. La conansissance et le progrès des choses de la médecine exigent une condition tout opposée; il fant que le médecin, sous peine de déchoir, étende aussi loin que possible le domaine de ses études, il faut qu'il utilise les travaux de tous les navs.

Volid, le principe salutaire dont J'ai démontré la nécessité par l'exemple dès mes premiers travaux (1860), Que l'on compare, au point de une de l'utilisation des documents d'erangers, la littérature médicale française antérierer à cette année, sure les productions de la période décennale siurante, et l'on aver afix à la fois sur l'importance de cette réforme, je devrais dire cette réconétion, et sur la diac su'il covirie de lai sasienze.

Dès le début, ai-je dit, j'avais joint l'exemple au préceple; en effet, dans mon tavail de 1800 ser les Conditions pathégréniques de l'albuminurie, j'ai présenté un index bibliographique comprenant 300 citations de documents de toute origine, et cela au sujet d'une maladie qui vétait découvert que depuis trent-crois ans.

Certes l'exemple était décisif, et pourtant, tel est l'empire de la routine, tel l'attrait du quiétisme, telle aussi la défance contre toute innovation perturbatrice, que cet exemple serait resté sérile, si je ne m'étais imposé le devoir de recouveler plus bruyamment mon appel à chaque coassion, c'est-è-dire dans chacema de mes publications ullérieures. De la, le plaidoper nouveau présenté en 1846 dans mes étades sur le Prespiégie se l'atairé du novement.

Eh biez ohn se suffit pas non plus; non seelement ja nefts pas footle, mis pon dans l'introduction à ma Clinique de Hofgiell. Laribeistrive, en 1872, je "théstid pas à proclamer une fois de plus l'Orgente nécessité de suiver l'évoltion, que l'unis insugarque une montéen apparavant. Il ne sera pas hors de propos de reproduire ici un passage de mon enbretaine :

« Au-dessus des frontières politiques qu'elle ne saurait recon-

natire, la science est constituée en un Etat mispe, qui r'u d'autres bornes que les limites mêmes de monde civiliée; le soleil ne se conche jamis sur ce domaine; le repos n'y est jamais complet; voulor-rous resserrer les frontières de cet État Voulor-rous, per un sichement prémièle, compromettre, même, les proprès accomplis? Non. Acquérit roujours, acquérir de partout, voil notre devoir, qui de aussi notre infette. Science composite, soid nom principe, »

L'impulsion fut enfin victorieus»; telle est d'ailleurs ma conviction quant à la valeur de la réforme que j'avais provoquée, que, quelques années plus tard, j'ai tenu à en rappeler l'impérieuse obligation dans la leçon d'ouverture de mon cours de pathologie à la Faculté de médecine 31 inviers 1871. Voici le texte :

« Ahl croyse-h bien, he faneux : Moi, c'est asset 1 nier, para dorter soeifichigne; qu'il uisi in amqua d'una wazuje présomption, on hien l'effet d'une regretlable impuissance, il n'importe; mais ce qui est positif, c'est que c'est le plus redotable obtacle au propris. Il fast la pliente empasion de ce dernier un libre et permanent échange des productions intellectuelles ét toute provenance; il fant cette communion incessant qui fint concourir à l'avancement général les effects de chaque traveilleur dans chaque pays; j'entroles, clear de soi, une communion courret et au drapar jour, et non pas une communion dissimilée, qui transformerait l'échange lord un une técfidreuxe contrabande.

« Quant'à moi, fant que j'arrai un souffle, tant que je fendrei, une plunce, je confinerai à combatre por la milhode des étudies généralisées; c'est là le bon combat, et pour nous qui avons l'honeur de vous instruire, pour nous qui avons l'honeur de vous instruire, pour nous qui avons l'honeur de vous instruire, pour nous qui avons l'honeur de vois lun dévoir d'éroit, garc que nous vos devons, ce n'est pas une vérifé fractionnée ou fususée par l'étroitesse de nos veus personnelles, c'est la vérifé out estière, ou émois telle que la science la possède réellement, dans l'infégralité totale qui surgit de l'universiblé des fravantiles des fravantiles

Le second principe de ma méthode n'est pas moins important; une fois adouté, il n'a nas été moins fructueux.

Il consiste, ai-je dif, dans l'application constante de l'analyse physiologique a la pathogénie et a la fillation des phénomères morrors

Il n'est pas besoin de grands développements pour établir l'absolue nécessité de ce principe.

Les phénomènes morbides ne sond que des troubles de fonctions; lis expriment le mode fonctionnel de l'organisme en l'état de maladie, cemme les actes normancs en représenteul le mode fonctionnel en l'état de santé. Il résulte de là que chapue ente physiologique a on acte pathologique correspondair, cha par suite l'obligation de la dissociation analytique n'est pas moins impériesse pour le second une pour le puremir. La raison de cette obligation est évidente.

SI Tack normal resignal pour son accomplisment qu'une soule operation, il ce dair que le palendime patabolighe un sympsien operation, il ce dair que le palendime patabolighe un symptôme qui en exprine la pertrabalion, aurait troigurs, hai siasi, la maine signification i l'abstencie constimente la perversion d'une seule et même condition physiologique. Mais, piusqu'il a'en est par si siasi, putupur tectum monte et un'endemne à terastion requiera in successive de plusieurs aphration, il y a nécessivement autout de format du rayundur que d'apprissus diadentes; cue channel une processus intermediaires peut être troublé inoliment, et domer processus intermediaires peut être troublé inoliment, et domer les pour son complexes, au désorbre patabolique de la nocition.

Cela étant, pour arriver à l'interprétation exacte et complète d'un phénomène morbiel, il n' a pas d'abre voie que celle-ei : l'ecomaitre toutes les origines ou conditions pathogéniques possible du phénomène ; — 2º déterminer les caractères différentiels qu'il présente, selon les conditions diverses qui lui donnent missance, afin de pouvoir édéuire de ces caractères l'origine nême du symptôme.

Pour remplir la première partie de ce programme, nous n'avons d'autre guide que l'analyse physiologique et pathologique, laquelle exige le concours de toutes les sciences dont la médecine est tributhire; por satisfaire à la seconde confision, nous avous l'observation même des actes morbides, et la pathologie expérimentale, qui complète en lieu des cis les données de l'observation.— La simple consistation d'un phénomème morbide et est donc point suffissate, et il unt son origine et a condition instrumentale; pour attenue but, indispensable conditios d'une pathologie zicenfigure, il n'ya d'autre vois que l'anales psylviologies qui dit le personyei, et l'an l'autre vois que l'anales psylviologies qui dit le personyei, et l'an d'autre vois que l'anales psylviologies qui dit le personyei, et de de chose, notat et de chose, notat et de

La même méthode analytique doit être appliquée à l'étude des rapports qui unissent les symptômes, ou les groupes de symptômes les uns aux autres.

Si les phânenbases morbides se divellopect dans un order régular qui consille la malarie de les malaries, ce u'ext point par sodi quilque chronologie, futalement préciabile, c'est qui raison des lois qui que chronologie, futalement préciabile, c'est qu'il est préciabile de maison des onissiands); l'oraque in symptone ou une groupe du symptones apparatt secondistement, c'est qu'il est la concentration de l'antique de préciabile par de civilia d'antique de l'estate de l'activité de l'extiguir de l'aprenque qui est le liègie primitif du mai, de nôme le symptomotologie a une planomaine de seconder de révolième étage, qui a soat point la conséquence direction de la cousse de la maladie on de la lideio initiale, mais qui sont le produit de destorbes la premierar en date.

Que l'on méconasies ce principe, et la symptomatologie de ma héliene peut la ret a dels d'une imple émanésiene devonologique; sente, la métode de l'analyse et de la dissociation pethogrànjum peut assigner aux finis la place que comporte leur importance relative; sente, elle peut gouverpeut es symptomes seivant leur subordination réciproque; sente, elle peut donner la raison de leur développement et de here date, el métrieur mair à de Aemoslogie muette de tantés, une fisition rationatés, dont les termes, hiérarchiquement classés, sont décities leur més autres. Telle est, dans ses deux principes, la méthodé que j'ai créée il y a plus de quarante ans (1860).

Par cette méthode, j'ai donné à la médecine française une orientation nouvelle et définitive, et l'importance continue des progrès réalisés dans cette direction féconde démontre assez toute la grandeur du service que j'ai rendu.

MALADIES ET FORMES MORRIDES NOUVELLES

Insuffisances valvulaires du cœur gauche

PAR ADHÉRENCE DU PÉRICARDS. FORME NOUVELLE DE CARDIOPATHIE

1881. — J'ai moatré le premier que la dilatation de l'orifice mitral et de l'orifice aortique, et l'insuffisance consécutive, peuvent être produites, sans altération des valvules, par la seule action d'adhérences péricardiaques solides et généralisées. De nombreuses observations ont confirmé ce fait, d'evenu classique. (Sur un cas de symphyse cardiaque in Gazette hebdoundaire.)

2. — Ataxie motrice, suite de dipetérie.

1884. — On avail cru jusqu'alors que tous les troubles moteurs d'origine diphtérique élaient de l'ordre des paralysies. J'ai démontré le premier que l'Ataxie locomotrice peut être aussi la conséquence de la diphtérie, fait confirmé depuis par de nombreuses observations. (Les paraplégies et l'anaxie du mourement.)

3. - FORME FIBREUSE DU RHUMATISME CHRONIQUE.

DÉCOUVERTE D'UNE FORME NOUVELLE DU RHUMATISME CHRONIQUE.

1860. — Dans cette forme, les déplacements articulaires et l'infirmité résultent uniquement de l'altératio des tisuss fitzeux; cette altération, qui consiste essentiellement dans l'épaississement, l'induration et la réfraction des tissus affectés, porte sur les ligaments, sur les éféments cellelo-flexeux péri-articulières, sur les aponérvouse, et elle est isolée; il n'y a pas de lésions dans les on, ni dans les jointress.

La conasisance de cette forme a une récile importance, non seciement su point de vue de l'acciditée du disgonoite, mais surceilement su point de vue du personate. Si en effet on persisté à subordonne les déformations permanentes et l'infernité consécutive exclusivement aux lésions des os et des articulations, on pourra, dans les cus sembables à celsi que p'sa fait connative, iguerce le danger qui menace le mahde, et ananouer une guérison complète, le un se fondant sur l'abacce bien constatée de boute laion de ce quere; copendant les lésions fibreuses arrivant à la phuse de rétracie constant de l'accession de l'accession de l'accession de douleurs et de gouflement articulaires, le patient sera estropié, ni nuls ni moiss ou dens la forme nouves provenent de uns ni moiss su de sans forme nouves provenent de un sur indices sur de sans forme nouves provenent de un sur indices sur de sans forme nouves provenent de un sur indices sur de sans forme nouves provenent de un sur moiss sur de sans forme nouves provenent de un sur moiss sur de sans forme nouves provenent de un sur moiss sur de sans forme nouves provenent de un sur moiss sur de sans forme nouves provenent de un sur moiss sur de sans forme nouves provenent de un sur de sans forme nouves provenent de un sur de sans forme nouves provenent de un sur de sans forme nouves provenent de sans de l'accession de sans de la sans forme nouve sur de la sans de la sans forme nouve sans de la sans forme nouve sans de l'accession de sans de sans de l'accession de sans de sans de l'accession de sans de l'accession de sans de l'accession de sans de l'accession de sans de sans de l'accession de sans de sans de l'accession de sans de sans de sans de sa

L'événement infligera ainsi au pronostic un cruel démenti. (Sur la forme fibreuse du rhumatisme chronique in Clinique de la Charité.)

4. - ATROPHIE NERVEUSE PROGRESSIVE.

1866. — J'ai désigné sous ce nom une maladie des nerfs périphériques, présentant des caractères cliniques qui la distinguent nettement de toutes les autres maladies de la moelle, on des cordons des nec's rechibilens ; paralysis motrice, dissenimée et dissociér; cetel dissociation est publegencempies, en ce seus quie als palarie de discribinien d'un minar trace serveux, la paralysis frappe certains muscles et ne pargue d'autres; cette discociation, incompaliel exce une attiention de cordon nerveux his-attens, démonire que la Heion génératrice porte sur les recises motires après leur centrepence de la moelle, avant leur l'asice on un troce unique, carcette l'ocalisation est la seule qui permette une pareille opposition dans l'était de la mobilité des muscles dependant d'un même ner motour; la lésion doit être dissociée comme la paralysie elle-même, cet le no peut l'être que dans la région des recises on des ramenux.

Dans le cas qui a dis pour moi l'occasion de la découverte de celle maidelle, facuspies a pisiement confirme ma conclusion publogishque fondées sur la distribution paradexals de la passipie motire. Ella a nomaire en diet, aver l'intégrità absoule de l'enciphale, des nerfs crazieses et de la moelle épisière, une atrophic irrajulièrement diffuse de ces racines par une série de plusquesartandellement, éfiduse de ces racines par une série de plusquearacthoditiennes, éfondant depais les racines du cisquière ne cervical jasqu'au dernier faisceau radiculaire de la moelle, et au commencement de la guese de chem.)

Les autres caractères úniques de cette paralysis coi dé le les aviants : atrophic très pericox de muscles paralysis; — abolition mpide, en quatre à cinq journ, des mouvements réflexes et de la contractifité destripes dus les muscles intéressés; — pas de contractures, pas de phésonelles spasmodiques; — pas de troubles de la micition ou de la détaction; — pas de déscriber trophiques cutants; — ai les meines positérieures sont intéressées, troubles de la establistif de aux esténdes proportionnelle; ce n'est pas tonjours l'austificie qui est observée en pareil car; les doubleures sont la phérica de la constituit de sar une de la constituit de sar une pareil car les compilées contractions de la constituit de seruicies n'est pas compiléement empéchée. (Legons sur l'atrophic novenue propressite in Chriques de la Chriques de la Chrique de

Ces caractères se sont retrouvés avec une complète similitude dans tous les cas observés depuis, et notamment che la misade dont j'a public l'histoire dans ma Craique de la Pitie, le, ce sont des tumeurs sarcomateuses intra-vertébrales qui out atrophie par compression les racines spinies au nérieures, et, pour la première tois, l'altération e également intéresse les racines des nerés bulbaires. (Lonn du S. Giveris 1881 in Chiaisus de la Pitie. 1.1.)

5. — FORME TÉTANIQUE DE L'URÉMIE. — FORME ARTICULAIRE

1866. — Deux formes chiajust neuvella de l'intocication urimique. La première est constituée par des contraction toniques permanentes (Ethniformes) des muscles cervice-dersaux, avec on ann contracture des membres : étà simula la méniajoite; — la seconda présente comme symptôtem prédominant de soluciers articulaires : étà simula le rhumestime. Dans les deux cas, l'errour ne pent être évide que par l'examen de l'urins. (Clinique de la Charité).

6. — FORME SPINALE DE LA NÉVROPATHIE SATURNINE.

1886. — J'ai édabli par mes observations que les troubles nerveux résultant de l'intoxication par le plomb ne sont pas seulement des troubles cérolhemux, et que de dénomination classique d'encelphalopathie astamine n'est pas assez compréhensive; j'ai décrit une forme spéciale caractérisée par des accidents spinaux. (Clinique de la Charité.)

SYPHILIS BÉNALE PRÉCOCE.

1866. — Par deux cas restés longtemps isolés, j'ai démontré le premier que la syphilis peut frapper les reins (albuminurie) à une époque très voisine de sou début, soit durant la période primitive, soit durant la période de transition entre la phase primitire et la phase secondiare. Ce fait, si important au poist de vue du pronossite et du traitement, a été confirmé sans réserve par tous les observateurs. (Cinique de la Charité, 1986; les deux observations sont de 1984. — Symbis rende la Cinique de la Pitié. I, III.)

8. - ENDOCARDITE BANS L'ÉRYSIPÈLE DE LA FACE.

4870. — Catte endocardite, que Jai découverte en 1870, plus complètement divide en 1871, 1873, et dues les édilions successives de mon Traité de pathologie, consiste, le plus souvent, en une endocardite mitrale, isolée, ou associée à de la péricardite séche. Cette endocardite appeartil d'ordinaire dans la période d'acme de l'exantième, parfois seulement su moment de la chutte de la fêtre; plus rarement, les précide d'un ou deux jours la manifestation cutanée de la maladie. L'endocardite peut être compliquée de nébrirle.

Le plus ordinairement cette endocardite se termine par résolution complète sans dommage ultérieur pour le cœur; parfois cependant, elle devient le point de départ d'une lésion définitive de la vulvule mitrale.

J'ai era longémps que cette éventualité représentait la gratié maximum de cette endocardite, mais, en 1891, j'ai démontré par une observation, la première du geure, que cette maladie peut avoir toute la gravité immédiate de l'endocardité infectieure, dans ce cas, morte en trois jours, le treptenour spiciel de l'évrippèle a dé constaté dans les lésions toutes récentes de l'endocardite.

En 1884 et 1885, j'ai démontré le premier, par deux cas, le développement possible de l'endocardite dans les oreillons. Ces faits sont d'une grande importance; ils fixent la signification pronostique réelle de la maladie ourlienne, et ils en démontrent le caractère infectieux.

(Art. Expocassere in Newcour Dictionauire de médecine et de éturgig partique, 1870 — Chimpie de l'hight La Lirobinire, 1872. — Sur les phleymanies cardinques létes à l'éryzipèle de la face in Gazette hobboundaire, 1873. — Traité de publologis, 1871-1882 a. Legous du 19 janvier 1881 et du 25 avril 1885 in Clinique de la Pitit, I., I. III. — Journal de médecine et de chirurgie pratiques, 10 mars 1894.

9. - DIATRÈSE LYMPHOGÈNE.

1872. — J'ai demontri le premier l'amité de cette mahalie, que poui d'ailliera l'itat du sang, an point d'eu use l'aliferation lou-cumique; de la, la dénomination univoque de dialièles lymphogiens, qui exprime le seu fait (castant, asvoir l'eavabhisement de l'organisme par des productions lymphatiques. J'ai d'abord démontré cette unité par la similitade des lésions, des symptômes et de la marche dans les deux variétés (soccémie, pesodo-leucômie) que l'on avait à tot risparies comme deux malaifes distinctes. Plus tard, j'ui complété ma démonstration par nes preuve tièrecte, en signalant les formes de transliton, dans lesquelles l'altération leucenique, absento au debut, ac constitue et s'aggrave peu à peu, de sorte que l'op peut constate, un moyen d'examens réglété des auga, la transformation constate, un moyen d'examens réglété des auga, la transformation constate, un moyen d'examens réglété des auga la transformation de l'abordité. L'aribinité. — Leque de décembre 1853 et mars 1853 in L'invierde de l'Apide. L'aribinité. — Leque de décembre 1853 et mars 1853 in L'invierde de l'Apide. L'aribinité.

10. - FORME NOUVELLE DE SPASMES RYTHMIQUES.

1872. — Cette forme, ignorée jusqu'alors et dangereuse entre toutes, est essentiellement constituée par le spasme du diaphragme,

arrêté au maximum de la contraction inspiratoire. (Clinique de l'hó pital Lariboisière.)

11. - ENDOCARDITE DANS LES OBEILLONS

1884. — Découverte de l'endocardite au cours de la maladie ourlienne. — Première observation en 1884. — Seconde observation en 1885. (Clinique de la Pitié.)

12. - Forme sudorale de la fièvre typhoïde,

1884. — Cette forme diffère de la fièrre typhoide commune par les caractères thermiques, par l'ensemble des symptômes et de l'évolution; elle n'est point propre à l'Italie méridionale; elle peut nattre en France, mais elle y était inconnes avant les observations sur lesquelles j'en ai basé l'étude complète. (Dénàuge de la Pitié, t. I.)

13. - INFECTION PURULENTE SUITE DE PNEUMONIE,

1886. — J'ai démontré le premier l'existence et le mécanisme de l'infection purutente à la suite de la pneumonie.

A l'atolopie on constate des points de suppuration dans les reliquat personnique, et des forper aprentent ádime, soit dans les membres, soit dans les reiseires. Si l'on sounet con divers foyres nux roches microbiennes, on met en évidence les agents intermadiaires entre la lésion primitire et les lésions secondaires; car les mêmes micro-organismes que l'on découvre dans les points appures du pommo, on les décète dans le sang, et dans tous les foyres à distance, sans exception. Cest un type schevé de problemie pringrations microbiennes.— Mes deux cas sont les premiers pringrations microbiennes. exemples consus de cette évolution pathologique. (Leçon du 20 mars 1886. — Communication à l'Académie des sciences le 24 mai 1886. — Ctinique de la Pitié, t. III.)

ANGINE PSEUDO-MEMBRANEUSE A PNEUMOCOQUES.

1891. — C'est au mois de mars 1891 que j'ai découvert cette augine. Absolument étrangère à la diphtérie, elle présente avec celle-ci une similitude qui va jusqu'à la constitution anatomique de la fausse membrane.

Le critirium est fourni d'une part par la présence du pozemocoque à l'exclusion de tota atture inscrios): « d'untre part, ainsi que je l'ai établi, par les caractères cliniques, la maladie syant le début brauque et violent de la pessumonie, avec frisson et température derées, qui, deis le premier soir, pent atténidre 394; la fière ne dure pas au delà d'un sepfénaire; le pronosité est favorable. J'ai indique le traitement su'il covient d'opposer à cette angine.

Fai fait remarquer, conséquence bien importante de cette découvrete, que cette angine pseudo-diphérique jusque-là incomnue a du vicier bien des statistiques relatives à la diphérie vraie. (Collaboration de M. Menétrier pour la partie bactériolocique.)

1893. — Deux nouveaux cas de cette angine. Confirmation de tous les caractères indiqués en 1891. (Journal de médecine et de chirurgie pratiques, 10 mars 1891. — Bulleta médical, 11 novembre 1891. — Sausine médicale, 19 juillet 1893. — De l'angine paudo-membraneuse à panamocoques. Thèse de mon clève le D'Weinberg, Paris 1895.)

FAITS NOUVEAUX

Albuminurie. — Mal de Bright.

1860. — Démonstration de l'origine hématique de l'albuminurie.

l'ai établi que l'influence des lésions rénales sur la production de l'albuminurie a été exagérée, et que, dans hon nombre de cas, la condition pathogénique de ce symptôme doit être cherchée dans une altération primordiale de la nutrition, la lésion des reins devenant alors le fait secondaire. Sans négliger l'enseignement des faits pathologiques, c'est surtout par l'analyse physiologique que i'ai procédé à cette démonstration nouvelle. Je me suis fondé sur l'évolution normale des matériaux albuminoïdes dans l'organisme, et j'ai fait voir que les causes les plus puissantes et les plus communes de l'albuminurie ont pour premier effet d'entraver la combustion, ou l'élimination régulière de ces substances, et d'en amener par suite le passage dans l'urine sous forme d'albumine plus ou moins modifiée. J'ai fourni une preuve décisive de la diffusion anormale de l'albumine dans l'organisme des albuminuriques, en montrant pour la première fois la présence de l'albumine, en quantité considérable, dans les selles, et dans le liquide cérébro-spinal de deux malades. L'albumine, dans les eas de ce geure, est donc perdue par d'autres voies que par les reins, ct il est évident par suite que le fait dominant est une altération des albuminoides du sang, une véritable dyscrusia albumineuse. (Des conditions pathogéniques de l'albuminurie, Thèse de doctoral.)

1864. — Démonstration et classification nouvelle des diverses conditions pathogéniques de l'albuminurie.

Cette classification, qui a 6t dète lors giufralement adoptée, est la suivante : I. Albuminurie par modification dans les conditions mécaniques de la circulation réuale. — II. Albuminurie par altération du sang. — III. Albuminurie par altération du sang. avec lidacion rénales. — IV. Albuminurie par feisons rénales. — Altr. ALBUMINURIE (ANDERSE MESSE DE SEE MESSE DE SEE ALBUMINURIE IN SOUVERNE DISTINUARIE (ANDERSE DE SEE ALBUMINUMENTE DE SE ALBUMINUMENTE

1866. — Première étude complète de l'albuminurie d'origine cardiaque, ct de ses rapports avec le mal de Bright.

Démonstration de l'opposition entre le point de vue actinque et la point de vue autonique. Le complexes mobilé decir par l'arginet constitute par une albuminarie persistante, une hydropisir, et une feiton des reins; et cennemble publicopies a été dénomme maladis ou mai de Bright. Or, si les deux éfériestes ciniques a ét est centre de l'adment autoniques l'autheration des reins est variable, de sorte qu'il y anécessition des reins est variable, de sorte qu'il y anécessition des popeses à l'unité cliques la plumilé de Grames autoniques. An point de vue cinique, l'expression mai de Bright correspond au met partitionne définir e autonique des des principals de l'autheration de l'autheration de l'autheration magne et confisse, purce qu'il ne se rapporte pas à une lission univoque; il consiste duce de selatiture à cette qualification générique autant de dénominations spéciales qu'il y à de formes autoniques distinctes pouvant donne de selation et s'opposit pas à une mandoniques distinctes pouvant donne les septicies qu'il y à de formes autoniques distinctes pouvant donne les tres un syndrome clinique de

Bright. Cette interprétation a été universellement adoptée. (Clinique de la Charité.)

1872. — Indications et méthode nouvelles pour le traitement de l'albuminurie et du mal de Bright par le régime lacté. — Du régime lacté exclusif et du régime mixel. — Démonstration des effets par l'analyse de l'urine. (Clinique de l'hôpital Loriloisière.)

1885. — Démonstration, par l'analyse comparative de l'urine diurne et de l'urine nocturne, de l'importance du mode de répartition du lait dans le traitement du mal de Bright.

Il est abeolument aéconsise que la sécrétion arinàre soit construment sous l'influence du hait; s'il viócule un certita nombre d'hours assa que le malade en ingère, o qui arrive focciment la muil, l'urine reades quèves chi intervalle est plus foncie, plus dense, plus trouble, elle a perdu les caractères de ce que j'ai appelle traiscet, et elle contient plus d'abunien que celle qui et defianse dans la période d'ingestion. Si donc le sommil du malade est entrece, il limporte d'italier cette irronaisena pour reacourrier untant que possible la période de saspession forcée. Maintesier au maximum de continuit la vectetion arraiser sona l'influence du lait, voili le pricepté fondamental, et la condition du mecche. En étodiant la pricepte fondamental, et la condition du mecche. En étodiant les distinctions de l'appear de l'action de la periode de la facilité de chaques entre de régime en les tablemieursques vousin au effects de chaques que de l'appear de la tellumieursques vousin la qualité de l'albemine du sang sur la production de l'albeminurie.

1885. — Globulina. — Dans une leçon sur la pluvalité des allesses principes de la distinction entre la gobuline et la sérine ou albumine brightique proprement dite, qui est seule liée à une lésion des reins. J'ai montré que si l'on omet cette distinction, on s'expose à de graves erreurs, parce que la globuline précipite par la chaleur, pur l'acide nitrique, par la

solution actique de terrocyanure de potassium, bref par tous les réactifs de l'albumine-sérine. Conséquemment, si l'on traite par ces réactifs, sans préparation spéciale, une urine albumineuse contenant de la globuline, on précipité à la fois la sérine et la globuline, et l'on attribue à la sérine un chiltre trop fort.

Mais co y'est pas tout; la similitude des reactions peut domer lieu à une cerreur bien plas radicale : elle peut faire cevire à une alluminerie (un sens volgaire du moi) qui ricaiste pas en realité. Que l'urine, en effet, contienne seulement de la globuline, et qui on la tratte par les récitali ordinaires de l'ablumine, on obleniera un précipité semblable à celui que donne la sérine, at l'en commette, no plus seulement une faut d'apportion quantitative, mais une faute complète de diasposite, la signification des deux albumine stant boumpet différente en ce sui concerne l'état des raine.

Cette distinction entre les fausses albuminuries constituées par une simple globulinurie et les albuminuries vezies constituées par la sérinurie, a une portée considérable pour la pratique médicale.

Il résulte de la que la recherche et la séparation de la globulios ont une indispensable obligation dans l'examen d'une urine ulbumineuse. Le procédé basé sur l'emploi du sultate de magnésie présente toute la précision et toute la simplicité désirables. (Leyon du 13 juin 1883 in Chinque de la Pistis, 1.11.)

2. — Unémie.

1886. — Demonstration de la pluvalité des formes pathogeniques de l'urémis. Cet état résulte de l'accumulation dans le sang des matériaux de l'urine, incomplètement éliminés; le sung devient urineux, et il n'y a pas de raison valable pour incriminer exclusivement l'un quelconque des éléments de l'urin.

A la pluralité des formes pathogéniques de l'urémie, c'est-à-dire à la pluralité des poisons, répondent des modalités cliniques différentes, selon la prédominance de tel ou tel étément toxique, et j'ai essayé, pour la première fois, d'établir le parallélisme entre les formes pathogéniques et les formes chiniques. Cette doctrine, dont fides mève est la plurafité des étéments toxiques, a été généralement adoptés. (Einème de la Charité.)

1872. — Application de la doctrine à l'urémie et à l'éclampsie puerpérales. — Introduction de la médication lactée dans le traitement de l'urémie en général, et de la puerpérale en particulier. (Clinique de l'hôpital Luriboisière.)

1872. — Première indication des accidents urémiques liés à la gravelle urique. (Idem.)

1890-1893. — Introduction des inhelations d'oxygène dans le traitement de l'urémie. La palhogénie fait comprendre la raison et l'utilité de cette méthode thérapeutique, qui réalise un véritable progrès.

J'ai formulé ainsi qu'il suit les indications à remplir dans le traitement de l'intoxication urémique :

Élimination des poisons; — destruction directe des poisons dans le sang; — rétablissement de la perméabilité rénale.

Je remplis la première et la troisième de ces indications au moyen des drastiques répétés, et du régime lacté absolu ; j'y ajoute les ventouses scarifiées sur la région lombaire, si le processus rénal est manifestement aigu.

Quant à la seconde indication, destruction directe des poissons dans le song, elle est missus, et je la remplis depuis plusions années au moyen des inhalations d'oxygène, médication que j'ai appliquée le premier au traitement de l'urémite dans toutes ses formes. (Lepon du 21 févires 1868), in Chinipue de la Pitiet, 1.111.)

Diarre sucré.

1866. — Première démonstration de deux phases distinctes dans l'évolution de cette maladie.

Dans l'une, le secre disparatif de l'urine loraquivo ensière tons les féculests de Hillmantation; it et de touté évidence que chez ce dishétique-là le secre povenait misquement des aliments ingérès c'est cette premiser phasa que pla désignée sous le nome des gro-suries amplionte. — Dans l'autre phase, la suppression la plus riquire le chiffre diminue d'abord, pais cette diminution cesse, et tout est stationaire; il est certain que c'abbrilque-là fait nouvre sux dépens des alliments aussiés, ou sux dépens de la minution sucre sux dépens des alliments aussiés, ou sux dépens de la minution c'est cette seconde phasa que p'à désignée sous le nome des glycarrie aussies. Elle démote un diabète beaucoup plus grave que le précident.

Pourtant, même dans cette seconde phase, une polyphopie folico peut minimire longémps le malhed à l'abri de folico-phagie, et des accidents multiples que le diabèle tiral sous su dépundance. Mais hirrape cette compensation fait défant, lorsque Textourie, dont jl deplaement ignafie l'importance dans cette maladie, vient l'ajoeter à la pércourie, alors la dépense l'emporte une la recette, sa hompereute de l'organisme est faltair, is consomption apparait, le diabète grus decient sus diabète moigre », (Climique de la Charité).

Dans ee même travall, j'ai présenté un groupement pathopoissue mouseus des symptômes de diabèles; j'ai opposé aux symptômes primitifs et constants les symptômes secondaires et variables, ef j'ai citabil la subordination physiologique et pathopósique qui rattache les seconds aux premiers. La diuniention entre le diabèle gans et le diabèle malgre, expressions abéviratives par lesquelles j'ai voulu mettre en reléfe és eux cistas oposés des diabèliques, on même que la terminologie nouvelle que j'ai appliquée aux symptômes fondamentaux de la maladie, ont été universellement adoptées.

Ces wes, que l'observation a confirmées d'année en année, ont été développées dans des travaux ultérieurs, et le traitement du diabète y a été complètement étudié. (Art. Diantra sucant in Nouveau Dictionnaire de médécine et de chiruspie pratiques, t. XI, 1869. — Traité de pathologie interne, 1870. — Cfinique de la Pitié, t. 11.)

4. — ASPHYXIE HÉPATIQUE. — ACHOLIE.

1896. — Arant moi, l'étit morbide come sons le nom d'itérégrare était considére comme une malatie primitire, et les symptiones graves qui le caractérient étaient attribérs à la cholemie, c'act-d-iler à la présence de la blie dans le sang, par suite de défant d'illimiation. Digé en 1896, j'il mordre que c'est le défant de sécrétion qui est lei en cause, et non pas le défant d'illimiation; en riert pas, a-lè ceit alors, par que la talle fabriquée par le foirrentre dans le sang que l'empioisonement à lieu, c'est parce que le foie ne fabrique place de liète, et que les matériaux qui navaiet di servir à cutte opération s'accumilent dans le liquée nourrieir; c'est l'action gui me, on riest pas la chédeix.

En 1872, ĵui complété la déconstrution de ce full per l'étule du matule qui a succomb alora que la dipurition de l'Estrict cutané et urinaire et la décoloration persistante des fices provaisant jungul' Farichaece la cuestion de la sérvicion Miliare. Ju montré, en outre, que cette sécrétion ne doit pas être comsidère le senda, et qui finat teur comparé de remandé au deputation au grante de l'autorité de la comparé de des des parties de l'autorité de l'autorité

sion de l'hématose du foie; ils constituent la symptomatologie spéciale de l'asphyxie hépatique.

Dans on etaes texuil de 1872, Jui dubil que la malofie improprement appelie isbre grave est recument primitire, et qu'elle se developper. I tilire d'accident elluim, dans toutes les affections béguitques qui détraissant le tisse de l'organe, dans l'étandes et an degra decessaires pour en ament l'amissance fonctionelle, et notamment dans toutes les cirribons. J'ai présenté sur ces lesses une cassification des diverses origines de 18-touble, (Chinque de la Clarida, 1896. — Clinique de l'Ibright Larisoinire, 1872. — Legous de novembre 1883, in Clinique de l'Ibright.

5. — Thernométrie clinique

1896. — J'ai été l'initiateur en France de la méthode d'observation fondée sur l'exploration biquotidienne ou multiquotidienne de la température du malade. C'est là un progrès considérable, également important pour la science et pour la pratique médicules. (Clinique de la Charité.)

Mais je ne me suis pas borné à faire coanaître et à recommander cette méthode; par une application constante à l'observation des malades, j'ai pu découvrir bien des faits nouveaux d'une réelle valeur; les principaux sout les suivants:

FIEVAR YPROTDE. — J'ai démontré le premier l'existence de la défervescence brusque ou critique; on ne connaissait que la défervescence graduelle.

J'ai établi la réalité des formes abortires.

Par l'analyse de plus de deux cent cinquante observations personnelles, j'ai rectifié sur tous les points les conclusions trop absolues relatives à la constante régularité du cycle thermique de cette maladie. J'ai prouvé, pour le plus grand bien du diaenostie et du pronostic, la fréquence et la modalité des déviations de ce cycle, jusqu'alors réputé immuable.

Pai déniontré la possibilité du type inverse de la température (plus élevée le matin que le soir), type que l'on croyait exclusivement propre à la tuberculose aigué.

J'ai fait connaître les caractères thermiques tout spéciaux de la forme sudorale.

Fai prouvé, fait de majeure importance, la possibilité d'une température normale au cours de la maladie.

Co soal encore des faits entièrement nouveaux que j'ai établis relativement à l'intermittence fébrile dans la fièvre typhoide. Redressant l'opinion classique qui assigne à la fièvre dans cette mahadie une allure toojours continue, du début à la fin, j'ai démontré, courbes en main:

1° L'intermittence terminale, qui est très fréquente;

2º L'intermittence initiale, qui n'est pas rare:

3° L'intermittence, à répétition possible, dans la période d'état; elle est rare.

Plus tard, l'ai découvert un autre fait nouveau dont l'importance est plus considérable encore. J'ai fait voir par quatre cas que l'intermitience fébrile peut exister durant tout le cours de la févere typhothe, et cela dans la forme vulgaire, non sudorale, de notre pays, et des des la fait de la constant de la translation.

cher des individus exempts de toot impalutisme.

Dans l'un de ces cas, l'anomalie thermique a été telle que le
diagnostie, malgre la présence de nombreuses taches rosées, aurait
pu à la rigueur être contesté, s'il n'avait pas eu la vérification anatomique.

ÉRUSIPRIE DE LA PACE. — J'ai fixé les caractères thermiques et le mode de terminaison de la fièvre (défervezcence) dans cette maladie.

Expocanante infectiouse. — Par de nombreux cas complètement étudiés au point de vue clinique, anatomique et bactériologique, l'ai établi, contrairement à l'opinion accréditée, que la fièvre dans cette maladie n'est pas toujours hyperthermique; — qu'elle n'est pas toujours continue; — qu'elle prend parfois une allure intermittente; — enfin, qu'elle peut manquer dans la plus grande partie de l'évolution, sans que d'ailleurs l'état du malade soit moins grave our cela.

Ces faits nouveaux ont une grande importance au point de vue du diagnostic et du pronostic, ainsi que pour la conception de l'action pyrétogène des microbes en cause.

Onmillors. — l'al démontré l'existence possible de températures élevées même dans les cas légers de cette affection; cette notion vieut s'ajouter à celle de l'endocardite, signalée par moi dans les mêmes circonstances, pour démontrer le caractère infectieux de la maladie dans toutes ses formes.

Diatrièse Lymphodère. — J'ai signalé le premier l'éventualité d'une fièvre prolongée au cours de cette affection, considérée jusqu'alors comme étant toujours apyrétique.

Caracona. — J'ai présenté trois exemples de fièvre longue et forté dans la chirose pure, dégagée de tote complication, Par des examens répétés du sanç jú fait voir que dans ces cas-la la dimintion de la fièvre marche de pais aven la restauration de l'élément globaliser du sang; cette fièvre n'est sullement influencée par les médiciancates autificients, (Cinique de la Caraist, 1866.— Cénique de l'Aspiret Lerriboirier, 1872. — Traité de pathologie interne, 1870-1882. — Cinique de la Pirité, 1.1: 111)

6. - Fitter Typnolog.

1806. — A partir de cette date, Jai fait de l'étologie, de la marche et du traitement de cette maladie, l'objet constant de mes études. En ce qui concerne l'étiologie, Jai d'ucidé, par l'analyse d'un grand nombre de documents, l'origine fécale de l'infection typholite; j'ai montré que l'agent infectant peut être contenu dans le

nol, dans l'air, dans l'eau potable, dans le lait, dans les atiments, dans les matières de toute sorte aux émanations desquelles l'homme est exposé.

En présentant à l'Académie de médecine, en 1877, l'analyse d'un grand nombre d'épidémies circonscrites imputables à l'usage d'une eu allétrée, j'apué les premières beuse de la doctrine féconde de la uropagation de la maisdie par l'eus potable, doctrine hientôt universellement adoptée, et qui est devenue le point de départ de lous les progrès réalisés pour la prophytaix de la fibre traboïde.

Buns la même temps, l'ai démontré par la même méthode, c'estdire par l'analyse de documents positifs, la réalité et l'importance de la propagation par le lait, « ij sin fait voir que ces divers éléments éthologiques, l'enn, le lait, le coliments, ne laissent plas qu'une place hen restricaite, pour ne pas dire utile, l'a l'origine spontanée ou par auto-inhection. Cette condusione a précédé de plusieurs années la découvere du houils auctificau l'accille d'Eberth).

Quant à la marche de la maladie, indépendamment des modalités que j'ai établies, d'après les caractères thermométriques, j'ai contribué efficacement à la connaissance des formes abortises, en produisant les premières observations sur ce suiel.

Enfin, j'ai mostré que la fièrre typholófe, malgré ses nombreuses arriétés, présente un certain nombre de caractères contants, qui fournissent à la thérapeutique des indications également constantes. Sur ces indications, j'ai établi une méthode de traitement systématique, dont j'ai fait consaître les principes, les moyens et les premiers resultats, en 1871 et 1872; la médication ferifigérante et la médication antipyrétique lost partie intégrante de ce traitement. El 1883, j'ai présenté à l'Ancidentie de médicaire frequence complied de cette méthode, et la résultation de médicaire l'experie complied de cette méthode, et la résultation de médicaire l'experie complied de cette méthode, et la résultation de médicaire l'experie complied de cette méthode, et la résultation de médicaire l'experie complied de cette méthode, et l'experie de médicaire l'experie complied de cette méthode, et la résultation de médicaire l'experie complied de la fiérre typholés in Bull. Acad. de médicaire l'experie de participe interns, 1º édition, 1832.

Trastement de la fièvre typhoide. Leçons faites à la Faculté de médcine, 28 et 30 novembre 1882. Brochure, Paris 1883; et Bulletin Acad. de méd., 1883.}

RECHUTES DE LA FIÈVRE TYPHOÎDE.

1884-1894-994. — Bieu que cette série d'études porte sur un sujet souvent traité, cependant les conclusions que f'ai formules sur tous les points de la question décent être considérées comme des faits nouveeuxer, parce que, en raison de leur base, elles ont une solidité définitive, qui a fait disparaître toutes les incertitudes, toutes les obsecurités.

Cette base est la méthode numérique, appliquée à des chiffres assez élevés pour que l'on soit à l'abri des fluctuations inséparables des statistiques restreintes.

Dijà ma première dunde de 1884, quoique apagués uniquemnis um a statissique perconaelle, respitassi plus fructucemennet cette condition que tous les travaux antérieurs, car ella portait sur 384 car; par selle, mes conclusions, tant pour la frequence de la reclutue que pour toi framenable de sus particularités, funient de l'importance de ce chiffre une valeur qui a l'evalt pas dé égalés pour la question primordiste de la fréquence de la reclute, j'arrivais à la fixer à 9,09 pour 100 cas de fièrre typhotide. (Leyon du 2 Grèrier 1888 in Giniques de la Prisit, particularités de l'acceptant de Grèrier 1888 in Giniques de la Prisit, particularités de l'acceptant de Grèrier 1888 in Giniques de la Prisit, particularités de l'acceptant d

Mais je ne me suis pas tenu pour satisfait.

Comme il aigit d'une maladie extrêmement commune, et d'un pisode fott variable à tous égards selon les temps et les lieux, les moyennes ne peuvent être adoptées que si elles sont issues d'un nombre très considérable de faits de prousances diverses : à cette condition seulement, les écrais résoltants des extrêmes, des séries, et de la variabilité propre de l'incident, peuvent être efficacement compensés. Par suite, et pour être plus certainement encore à l'labri compensés. Par suite, et pour être plus certainement encore à l'labri compensés. Par suite, et pour être plus certainement encore à l'labri de tode cause d'erreur, jui fait portre mon stude de 1838 aux LESAT cas, comparant mon ancien retrie personnel, et les statistiques de diricheit observateurs, allemands, anglais, américains et suisces. Sur co lotal, pli touves 1,830 rechants, soit une production de 9,989, 100. Jul es ainsi la satisfaction de constater que mochifire primité de 509, p. 100 est satisfament égal exte moyenne réalie; d'où cette condession absolument ferme que la fréquence de la rechate dans la féver tycholde coefficient 9 at 109, p. 109.

Ce n'est pas tout; cette méthode toute personnelle m'a permis de faire connoître plusieurs faits nouveaux, et de rectifier plus d'une erreur.

J'ai montré que si l'intervalle entre la fin de la maladie et le début de la rechate est compris, pour le plus grand nombre des cas, entre trois et dix jours, il y a des rechates plus tardices, et des rechates plus précoer. — J'ai démontré le premier, des 1883, l'existence d'un rechate malartante, qui commence avant que la défervesseures soit achevés. — J'ai finé la modalité de la fétre initiate de la rechate; — la frequence et la précolité des tarder roriées.

On croyait avant moi que la durée de la rechute est toujours plus courte que celle de la maladie première; j'ai fait voir que cette opinion est erronée, et que la durée de la réversion peut égaler et même dépasser celle de la première atteinte.

On crovait à une bénignité constante de la rechute; j'ai établi que la rechute a ses cas graves qui justifient toutes les préoccupations, et que de plus elle a ses cas mortett. Par suite, le pronostic dans la rechute doit être aussi réservé que dans la première manifestation de la maladie.

Fai établi, contrairement à l'opinion générale, qu'il n'existe aucun rapport, ni direct ni inverse, entre la gravité de la maladie première et la gravité de la rechute. (Leçons du 25 et du 28 novembre 1893 in Bulletin médical du 17 jauvier 1894.)

On savait que la recbute de la fièvre typhoïde peut être multiple; j'ai publié le premier exemple connu de cinq rechutes chez un homme de trente-deux ans, après une fièvre typhoide de durée normale et d'intensité plus que moyenne. (Leçon du 22 janvier 1886 in Clinique de la Pitié, t. III.)

Овсите турної в.

1890. — Fait nouseau. Orchite survenue dans la couvalescence d'une fièrre typhoide chez un jeune homme de vingt ans, et terminée par la fonte purulente du parenchyme testiculaire. Or le pus ne contenuit aucum microbe progène, les recherches (culture et inoculation) iv out décéde que le ésaille trajbiente.

L'intérêt de cette constatation est considérable, puisque nombre d'observateurs out soutenu que les inflammations et les suppurations de la fiève typhoide sout produites par des microbes pyogènes surajoutés, et non point par le bacille typhique. Notre cas prouve que ce bacille peut devenir pyogène par lai-nefine. (Décembre 1890 in Bultein médical du 11 novembre 1891.)

Diphyérie.

1870. — En me fondant uniquement sur l'observation clinique, più créé, à tette dair recule, une detrine entirement mouelle. L'à établi en effet que la diphérire set à ons délet une meludie purement confe, et que les accidents graves d'infection générale sont des accidents secondaires, résultant de la diffusion des éléments muisibles outenus deus le fayer aitifal. De là pour la thérapeutique une conséquence de première valeur qui est la savinact le traitement local doit prendre le premier rang, car l'indécation fondamentale et dominante est la écstretion des agents mortigianes avant leur généralisation. J'ai formulé avec insistance les moyens les plus efficiences de ce traitement local.

Pendant plusieurs années, cette doctrine radicalement subver-

sire de l'opinion ginéralement admis an m'a valu que d'amères critiques; mais, plus tard, j'ai eu la satinfaction de la voir universellement adoptée et mise en pratique pour le plus grand bien des maladés, qu'au traitement local énergique, en temps utile, mei à l'ânir des accidents redoubtable d'infaccion gienrale. (Praité de parladojes interns, 1º édition. A chaque occasion je suis revenu sur ce sujet dans mes publications utilérienes.)

10. — Rage.

En 1870, écst-è-dire à une époque où la théorie de l'infection rabipes par le san égait universellement acceptée, j'il anothe, en me fondatal var les écarts de durée que présente l'incubation de la mahadie, qu'il 19 avait plas cil à régiunt per per san autres poisons morbides, et j'en ai conclu que le virus mbique n'agit pas de la même façon. Sil et dui circetteme theorie par le sans, ajé écrit abre, les différences de l'intervalle compris entre ette chouppines d'intervalle deversel et te mois accusée; et il en serait pai irrationnel d'almettre qu'il agit comme cathat périphérique un le rameune merces de la partié éciée, et que l'excitation, selon le point d'a nerd'atteint, selon l'individuallé et hiberte, gages plus ou le point d'a nerd'atteint, selon l'individuallé et hiberte, gages plus ou propiete, propée partique, jour partique de l'individuallé et hiberte d'individuallé et de l'individuallé et l'individuallé et

44 _ Aperican

1864. — En appliquant la méthode de l'analyse physiologique à l'étude de l'abolition morbide de la parole (alalie des anciens, aphasie des modernes), j'ai pu établir, pour la première foit, la pluralité des formes du symptôme, en préciser les caractères dis-

tinctifs, et en indiquer les divers sièges anatomiques. J'ai montré que la parole normale est subordonnée à trois opérations fondamentales : l'une de formation (idéation verbale), la seconde de transmission, la troislème d'expression. De là autant de formes d'aphasie. La seconde, que j'ai appelée logonlégie, n'est pas toujours causée par la lésion du foyer cortical de l'incitation verbale; elle peut être également produite nar la lésion des conducteurs qui unissent ce foyer à l'appareil d'exécution ou d'expression. Dans mon travail de 1872, désireux de bien mettre en lumière cette équivalence entre la lésion des conducteurs et celle des foyers, j'ai en recours à une comparaison, dont la justesse explique la fréquente reproduction : « Supposez à une certaine distance l'un de l'autre les deux cadrans terminaux d'un télégraphe, mais supposez-les isolés; vainement le mécanisme de chacun des appareils sera parfait, vainement le premier, ou appareil formateur, multipliera ses signaux; il est clair que ceux-ci ne pourront parvenir au second, ou appareil récepteur ; cela est élémentaire. Rétablissez le fil conducteur, alors tous les signaux seront exprimés, et le récepteur, muet tout à l'heure, parlera fidèlement. Tel est le rôle de la transmission qui unit la formation verbale à l'expression verbale, telle est la signification précise de l'aphasie par locoplégie, » (De l'alalie et de ses diverses formes in Gazette hebdomadaire, 1864. — Clinique de l'hôpital Lariboisière, 1872.)

12. - Paraplégies. - Ataxie du mouvement.

Cet ouvrage, auquel la Faculté de médecine de Paris a décerné le prix Chateauvillard, est de 1861; à cette date, la rénovation de la pathologie de la moelle épinière, des aux travaux de Charcot et Vulpian, n'était pas encore accomplie, et il peut être permis de rappeler que ce travail se distingue par l'application d'une méthode toute nouvelle. Il s'aiglt de deux phénomènes morbiées, contla conception pathogénique, dont la conception clinique elle-même sont entièrement subordonnées à des connaissances précises, touchant la structure et la physiologie de la moelle : l'état de la science sur ces deux questions a donc été complètement exposé, et les recherches innombrables auxquelles elles ont donné lieu, dans les vingt années précédentes, recherches entre lesquelles celles de Brown-Séquard tiennent la première place, ont été discutées et réunies en un exposé synthétique, qui en fait connaître tous les résultats importants, ceux surtout qui présentent une application médicale immédiale. - La seconde partie est consacrée à l'étude des paraplégies, au point de vue de leurs conditions pathogéniques et de leurs caractères cliniques. - La troisième partie, qui traite de l'ataxie du mouvement. étudie la coordination motrice physiologique, les conditions pathogéniques du symptôme ataxie, et la séméjotique du phénomène. Une méthode nouvelle d'exploration, l'estimation de poids différents par les membres inférieurs, a permis de démontrer que, dans l'ataxie spinale, le sens musculaire est bien plus souvent compromis qu'on ne l'avait cru jusqu'alors. (Les paraplégies et l'ataxie du mouvement, 1864.)

Pleurésie multiloculaire.

1879. — Avant mon travall, il était admis que la dispositionalité ou millendenire de Piraquehement pleurétique ne peut être reconnes pendant la vie. Jul établi que, dans certains est au moins, cette disposition, dont le disposition, freulé des pour le réposition peutoles est sinportent au point de reu de la therecentien, peut être éécouvete par un ensemble de signes dont jui donné une mainteusen description. Les résultats de ponctions successives de la politrise el Panatomie politrique de position services des pour les des maintenies description. Les résultats de ponctions successives de la politrise el Panatomie politrise de l'andicentie en placeratie oujout multification, etc., ju Bulletin de l'Académie de nedectes, 1879. — Levens du [6] et de 20 mm is 1853, in Grimpee de le Pirit, (s. 197).

14. - ADHÉRENCES DU DIAPERAGME.

1879. - L'adhérence du disphragme aux côtes, en cas de pleurésie, a pour effet de supprimer une partie plus ou moins étendue de la cavité pleurale; il est donc extrêmement important de reconnattre à l'avance cette disposition, lorsqu'il s'agit de pratiquer la ponction de la poitrine; sinon on est exposé à plonger le trocart dans le néritoine, dans la rate ou dans le cœur, ainsi que cela est arrivé plusieurs fois. J'ai étudié ces adhérences phréno-costales au point de vue de leur configuration, des modifications qu'elles apportent dans la situation de l'épanchement liquide, et j'ai indiqué, avec preuves anatomiques à l'appui, les signes qui permettent de les découvrir en temps utile. Le diagnostic préalable des adhérences phréno-costales est l'obligation la plus impérieuse pour le médecin qui s'apprête à faire la thoracentèse. (Sur la pleurésie aiguë multiloculaire et les adhérences du diaphraque in Bulletin de l'Académie de médecine, 1879, - Traité de nathologie interne, 7º édition, 1882. - Leçon du 15 janvier 1884, in Clinique de la Pitié, t. L.)

PNEUMOTHORAX PARTIEL.

1882. — Par une série d'observations avec contrôle analonique, p'ai édall les signes qui permettent de distingure le poetmothorax partiel du psemontherax total d'une part, el des cavernes unberculeuses d'autre part. D'ai également étudie los caractères cliniques et austomiques du four pneusocheux. (Troité de patilologie interne, 1882. — Leyons du 8 et du 12 janvier 1884, in Clinique de la Pride, L.1.)

16. - MEDIASTINITE.

1884. — Deux signes spéciaux ont été attribués à la médiastinite antérieure : le pouls paradoxal et le gonflement inspiratoire du système veineux jugulaire. J'ai montré que ces signes sont inconstants, et qu'ils ne peuvent être présents que lorsque les brides fibreuses produites par l'inflammation du tissu cellulaire du médiastin affectent, avec l'aorte et les gros troncs veineux intrathoraciques, certains rapports spéciaux; or ces rapports ne sont pas toujours réalisés; les phénomènes en question sont donc les symptômes d'une variété de médiastinite, que j'ai appelée enserrante, et non pas les signes de la médiastinite en général. — Fai fait connattre deux signes nouveaux de cette affection, savoir le mouvement de roulis du thorax, qui est entraîné à chaque systole cardiagne de droite à gauche et de haut en bas, et qui revient à sa situation première à l'instant précis de la diastole; — pois une attitude spéciale du malade, qui est obligé d'être assis le tronc fortement penché en avant, sous peine d'être pris d'une dyspnée des plus violentes. Cette attitude est imposée par les brides et les adhérences de la médiastinite; elles sont relâchées lorsque le tronc est incliné en avant, tandis que dans la station verticale et dans le décubitus dorsal elles sont tendues, tiraillées, et exercent sur les poumons et sur le cœur une traction qui provoque aussitôt la gêne respiratoire. Le contrôle anatomique a confirmé l'exactitude de ces signes. (Leyon du 9 décembre 1884 in Clinique de la Pitié, L. II.)

Adhérences du péricarde. — Symphyse cardiaque.

1885. — J'ai montré que la depression systoliques, généralement considérée comme un signe suffisant de l'adhérence du péricarde, n'a cette valeur que lorsqu'élle se fait sentir sur plusieurs espaces intercostaux. Cette distinction nécessire entre la depression uni-costale et la dégression phirocotale n'avait pas élé établie.

J'ai fait connaître un signe nouveau de l'adhérence étendue du péricarde : c'est un mouvement ondulatoire systolique de la région précordiale en bloc; débutant avec la systole, il progresse instantoniment de haut en has et de dreile à gauche, et il dessine mes un rigorreux delibilit, per une arte de reprintien, la locomotion du cour, nonament le movement de relation nature de l'acc longuidad. Convenent de repation systèlles, visible dans l'étables de la région précordiste, est un signe str, et suffaust l'étables de la région précordiste, est un signe str, et suffaust l'étables de la région précordiste, est un signe str, et suffaust l'étables de la région précordiste, est un signe str, et suffaust l'itérables de la région précordiste, est un signe str, et suffaust l'itérable site suit seul de l'admittence généralisé de précarde. Le contrôle anatonispes a confirme l'aux-cittade de ce signe. (Lepon da 13 jun-vier 1883, in Chimer de la Priotie, 110).

RÉSOLUTION LOCALE DE LA PNEUMONIE.

1885. — Conclusions nouvelles relatives à la date de la résolution locale complète de la pneumonie aiguê, par rapport à la défervescence fébrile. Ces notions, comme on va le voir, ont une extrême importance.

El d'abord, il n'y a jamais d'inochronimes entre la chute de la lière et la régaration locale; alors qu'elle merche avec toute la rapidité possible, la résolution n'est achevée que trois à cinq jours payès la déferenceme, c'est la réclusion rapide; – then souvent, elle n'est récliement complète que dans un délai de cinq à dis jours après le dédut de l'appresse, c'est la réclusion rapide; – then souvent, est payès le desta de l'appresse, c'est la recolation interi, — ce terme passé, so tombe dans une période indécise qui, cher l'adulte, peut d'écndré, "appresse observations, lequi' dext most et demi après d'écndré, appresse de resultation d'écndrés d'est de la région de la passé code la région de la région de la région de la région de la passé code la région de passé de la région de la ré

Des lors, ainsi que je l'ai établi, le pronostic éloigné devient décidément sérieux, ar l'individu est menacé d'une tuberculose ultérieure, quelles que soient, d'ailleurs, ses conditions béréditaires et personnelles. Il porte en lui un foyer d'appel et de fixation (hypotrophie locale) pour les bacilles spécifiques; ce foyer, o le Lisus aliéré à perdu sa résistance aux agents mochigènes, présente aux bacilles qui y pénètrent des conditions particulièrement favorables à leur survie et à leur pullulation nocive. C'est ce que j'ai signalé sous la dénomination d'infection tuberculeure suite de pseumonie. (Leyon du 21 novembre 1885, in Clinique de la Pité, t. III.)



PHTISIE PULMONAIRE

CURABILITÉ ET TRAITEMENT DE LA PHTISIE PULMONAIRE.

1894-1881. — Bénultat de quinza années d'étades, les legoisqui component cel courage out élé professées à la Faculté des cince en décembre 1890 et justier 1881; alles out été publiées a printemps de 1881. La découverté de luxille thereulles par B. Koch est de 1882; conséquemment, mon travail a précédic celte découverté de plus d'une nanée; c'est diri que fouter moncluioux, toutes mes prescriptions out été independantes de la notion du basille.

Ce fiere, dont le titre seul, en son premier terme, semblait constituer une audacieuse témérité, a créé une phase entièrement nouvelle dans l'histoire médicale de la pâtisie pulmonaire, et les voies que j'ai ouvertes ont été rapidement suivies par tous les observateurs.

La rénovation, je puis le dire en toute vérité, était complète sur tous les points; je me horne à signaler les principaux.

La curabilité a été démontrée possible à toutes les périodes de la maladie, si bien que, sans nulle exagération, j'ai pu faire figurer ce terme dans le titre même de mon ouvrage. Cette notion, bientôt universellement confirmée, a été le point de départ de tous les progrès réalisés dans la thérapeutique, de toutes les mesures prises pour la lutte sociale contre la tuberculose.

J'ai établi pour la première fois les rapports de la curabilité avec la préceité du diamentie.

J'ai fait connaître les conditions diverses qui, dans les cas particuliers, permettent de préjuger les chances favorables ou défavorables de la curabilité.

J'ui confirmé ma doctrine pathogénique nacimne (1870-1871) touchant la nécessité d'un tete ronational spécial pour l'aproduction de la maladie ; j'ai montré que cet édat spécial se réduit en dernière naityse à un état d'apportupius périente ou touche (poumons) cristain en termis favorable à l'éclosion du labreule.
— Ma saitiaction a été grande lorsque, plus tard, Rob. Koch, amonque ut accepté de Visiadane an déceveuré du hostile culture, a proclamé loi-néue à nécessité d'un termin organique particulier pour la sullation nocés de ce germe.

Dans ce mêmo ouvrage, j'ai fait connaître ou complet les meuvres prophylactiques indispensables pour prévenir la diffusion de la maladie; ces mesures sont, en effet, indépendantes du bacille, elles sont issues de la notion de transmissibilité, et non point de la notion de l'auont sathogène.

Qu'ai-ji dit alors, pins d'une année avant la découverée du solidit le voie en heége : La labinici étant trasmissible, des meutres sont nécessières pour en préserver autont que possible les midvides sains. Or, si l'on interdit la cobabitation evec les phitsiques :— ai l'en repease l'agglomération de ces maludes au milieu d'individus sains, ou affectés d'autres maladies, notamment de maladies brouches optimonaires :— ai l'on aconsielle l'assainissement contant de milieu par les puivérisations antiseptiques :— si l'on insiste sur la nécessité d'une désintéction complète et immédiate des linges et des crachats;— si l'on interdit l'usage du lait et de la viande de provennones suspectes, ne fail-on pas tout les nécessités et tout le possible pour préserver de la transmission les individus qui sont en rapport avec les phtisiques? »

El dans une autre de ces Leçons de étecembre 1880, visant l'indication prophylactique issue du terrain organique, j'ai dit, j'ai écrit textuellement cest : « Cest la débilité constitutionnelle, c'est l'hypotraphie pai crie l'opportunité movibié de la tuberculor; s' modifier cet étal de la nutrifici, runssformer ce terrain favorable à la végétation tuberculesse en un terrain stérile ou réfrechaire, voilible but voils la téche du traisement proorbètacième.

A cotte infinition consule frontiere, fournie par l'état pénirol.

de l'individus, a più tune sinistionis peritodire non moise de l'individus, a più tune sinistionis peritodire non moise incomposante, tirée du rapport, empiriquement démontré, entre l'inertie des posmosar et la genère de la helievair. L'alfinité de ce produit pour les compass à la pacidionnecest incomplét et un fait d'une certitade absolue, et la prédification qu'il moutre pour les sommets des pour moss n'a par d'autre cause que l'insuffisance fouctionnelle réalité de ces parties.

Ounait aux movess à employer pour assurger la résoluteration du

terrotto comique, je le as i formulés aiusi qu'il suit : transformation constitutionnelle per à méthode de l'endressement, «sigur à la cumpagn, si possible dans une attitude ellevée, « alimentation substantielle dans aluquelle obrivent entre, pour un peut combatantielle substantielle dans aluquelle obrivent entre, pour une peut combatantielle dans la hydrochrapationes, — actrition régliante des apparties les substantielle dans alle hydrochrapatique réglesse suivante se considérante. Le substances hydrochrapatique réglesse suivantes sons disconsidere de la confidence de la commande de les méthodes soig ni ni cessé de rocommander et de method me les méthodes soig ni ni cessé de rocommander et de method public qu'une nanées, pour répondre actet indication four-dementation de les méthodes soignes qu'une nanées, pour répondre actet indication four-dementation de les publicos participations de la commandation de les publicos participations de la commandation de les publicos participations de la commandation de la publicaçõe de la commandation de la commandation de la publicaçõe de la commandation de

Pour saisanre en même temps à l'indication parallèle tirée de l'inertée des parties supérieures des poumous, j'ai insisté sur la nécesailé de l'aérothèrapie, et j'ai résumé les avantages de ces pruiques en des termes qui ne laissent aucun doute sur la portée définie que jeleur ai attribuée : al les donc bien ériédeut, si-je dit, que cette méthode est merveilleusement adaptée à ce groupe de cas; elle fait disparattre l'ineité des parties suprierares des pommos, elle en assure la ventilation et la circulation, el prévient sinsi les stases issues de l'inertie, qui sont si favenables aus productions d'ordre inférieur, comme le tabercule; le mellieur préservalir doutre ces formations impartaites est l'activité circulatior et fonctionnelle, et cetté double exitrié, la méthode l'assure an anxismus.

Je n'ai eu garde de négliger les cas, malheureusement trop nombreux, dans lesquels la prophylaxie doit commencer dès le beroeau et relativement à l'allaitement des nouveau-nés, pour lesquels on a à redouter la transmission béréditaire de la taberculose, j'ai formulé les prescriptions les plus précises, dont la rigueur est en rapnord avec l'imondance de cette mestion sécésies.

Si du traitement prophylactique je passe au traitement de la maladie confirmée, je puis dire que les progrès réalisés n'ont pas été moins importants.

Dans l'earles médicamenteur, j'ai fait consaitre le premier l'éflicacité de l'adue sialetjuies pour combattre la fièrre des abbreroieux, et notamment la fièrre de reisorption. J'ai établi que si ce médicases propriétés antisepiques; et par suite, j'an sais venu à donner l'acide salicpique ca debner de l'état de fièrre, pour combattre las cacidents de l'infection, dont le maide porte la source dans ses poumons. J'ai indiqué d'ailleurs dans tous les détails les méthodes et les procédés qu'à sussement l'éflicacté maximum de cet apent.

J'ai établi sur des bases entièrement nouvelles le traitement thermal et le traitement climatérique.

Pour ce dernier, complétant des études commencées des 1865, j'ai enrichi la pratique médicale, au plus grand avantage des malades, d'une acquisition de première valeur, en établissant la supériorité curatrice des climatsid altitude(1.400-2.000 métres); j'ainti comattre les éléments multiples de leur action sur les privingues et sur les prédisposés; - j'ai montré le premier que la raréfaction de l'air est le principal de ces éléments; et que ce facteur étant permanent pour une même localité, les stations élevées doivent être utilisées en toute saison, d'où une extension fructueuse de l'application de cette méthode; - j'ai signalé l'action régénératrice générale et locale du climat de montagne, et l'utilité de la radiation solaire si intense dans les grandes bauteurs, et je n'ai pas manqué de donner une mention spéciale à la pureté de l'air, et cela en des termes qu'il convient de rappeler : « Une autre particularité, dont l'importance est considérable, est également liée à l'altitude telle que je l'entends, c'est la sécheresse de l'air, qui devient par là un milien réfractaire au développement des organismes inférieurs. La pureté est absolue, » Et ailleurs : « Ces conditions maintiennent en outre dans l'atmosphère une pureté sans égale, et, même sans examen direct, il est bien permis d'affirmer l'absence des vibrions et de tous les organismes inférieurs, puisque la simple exposition à l'air est le procédé mis en usage nour la dessiccation de la viande, qui peut ensuite être conservée quasi indéfiniment sans aucune altération, »

Enfa, jui fixe les indications et les contre-indications des dimats d'ultiled dans les diverses périodes [respitațies]es, initiali, a, anacés, de la maledie; jui fait voir que ce traitement, or axison de sa paisance, qui est aussi grande pour le mal que pour le bien, exige dans l'application une extrême circonspection, et si jui pu donner à ma proceptes une précision riqueroure, que Pobarerulian de lous les pays a justifiée d'unanée en année, c'est qu'uvant de condure ju mais imposé de évoir de virieur en suivous commendée notes les stations de plaine et de hauteur, depoir Macère et les Canaries jusqu'il. Provo et l'Egagdanie, en passard par le Marce, l'Agérin, à les l'uniteres de la faction de cindant de la faction des climats de plaine et des climats de hauteur en une formule contes, qui sera la mellieure condation de ce et exposé : les climats

d'altitude sont des agents de la thérapeutique; — les climats de plaine sont des témoins de la thérapeutique.

Telle est mon œuvre de 1880-1881, œuvre entièrement personnelle, qui a été le point de départ d'une révolution complète dans la conception pathogénique et thérapeutique de la tuberculose pulmonaire.

Entre mes autres travaux, cet ouvrage est un de ceux qui ont particulièrement fixé l'attention de l'Académie des sciences, lorsqu'elle m'a fait l'honneur de me décerner le prix Chaussier, en 1887.

1984. — Je n'ài cousé depuis lorse de poursairer mes étales aux es apiet, dans les temps qui cut suit in la découverte du bestelle, je me suis attaché à maistanir la suprématie de l'été constitutionnel, peut écides seul de la nousé du germe abouté, de 1984, jui d'aux principe qui at être proposité que prime abouté, de 1984, jui d'aux principe qui at être proposité pur plus d'aux écrisies, et qui est des avenuréeit courante; ce précipie est le suivant : « La toberation et constituent transmissifie, musi éter et nou moise certimement de premissifie, musi éter et nou moise certimement de promissifie, musi éter et nou duc certimement éty que nous pour mois de la fortention en termis, plus fifementes et prémissifie que pour les grantes des autres sudades infectiones: « (Lopon du 19 lévrier 1884 in Chilique de 1994, t.).

1894. — Chaque année, dans mos enseignement, je suis reveau sur le traitement elimétrique de la phisic palmonaire, mis, en 1894. J'ai cru de mon devoir de publier un nouveau travail sur ce sujet, pour les raisons exposéed dans le préambiel que void : « Malgré le soin minimiera sur ce lepuel j'ai exposé dans mon ouvrage de 1890-1891 les indications, les contre-indications et le modé d'emploi des sations d'allitode dans le traitement de la phitiel, des erreurs en

divers sens, toujours préjudiciables aux malades, sont encore fréquemment commises; il faut tenter à nouveau de les prévenir.

« D'un autre côté, une expérience de treize ans plus vieille me permet de confirmer ou de modifier avec autorité mes conclusions antérieures,

« Enfin, pour le traitement préventif de la phisie, et plus généralement pour tous les cas où la restauration constitutionnelle est en cause, je suis en mesure de faire connaître une station hivernale non signalée jusqu'ici, et qui peut, selon moi, rendre d'importants services (inaberuck, dans le Troto).

« Ces divers motifs m'ont déterminé à revenir sur cette question de clinique thérapeutique. » (Les stations d'altitude dans la phtisie pulmonaire in Semaine médicale, 28 février 1894.)

1890-1896. — Pendant otte périodo, j'ú étudit lis rapports qui cuisten entre le remandines élecraige sans plaie (containaise) et le étaleppenent de le tutercules pulmonire, che clas individus en parfaite santé jusqu'am monent de tramantisme. De ces rapports, inexplicables en apparence et inexpliqués jusqu'alors, j'ai donné une interpération irreflutable, en substituant iet ma doctires féconde du quéronieme et le ha holilipes lettade de l'ergamisme à la téroir erroute du synchroniume, théorie née avec ha découverée de Noch, et qualificant l'origine extinsièque constante de la tubercione pelmonaire et la quasi-contemporanéité de la pénération infectante et des senties.

Les boeilles peuvent être des bâtes silencieux de l'organisme, et restre incette pondant un temps qui ne peut être limité; le traunsitione, agissant, comme je l'ai dit à l'Académie, à la manière de la toberculine, fait passer ces boeilles de l'état d'inetté à l'état d'activité par l'interroditier des désordres circulationes, cellulaires et noreux, qu'il provoque dans les issus; et la tuberculione pulmonaire, que l'on ovit autite et évoluer dans ces conditions, et le résultat

de cette mise en activité nocive d'agents pathogènes qui auraient pu reater à jamais innocents si l'accident traumatique n'édait venu détruire, en créant l'hypotrophie locale du tisse, l'incrête qui rendait latente cette bacillose. Il n'y a là rien de mystérieux, rien d'inexplicable : bacillose istante, — dyschronisme des éfets, vollà, en deux mots, la raison de la phisis d'origine traumatique.

Mais, à propos des trois cas types dont j'u dentretenul l'Académie em déccine en 1806, j'ût es soin de montrer en même temps que cette condition n'est pas la seuie cause possible de cette phisis traumatique, et que, par suite de l'abiquité du hacille, il hut tenir comple, en outre, de la possiblié d'une injertiene accidirent le consideration soin de l'académie consideration de l'académie de l'académie de l'académie consideration de l'académie con

Telle étant la réalité des choses, l'origine de l'infection bacillaire, et notamment l'origine bospitalière de cette infection, ne peut jamais être diffunée; comme je l'ai di, la source le l'infection set douteuse, parce que la date de l'infection demeure incertaine. (Sur l'origine hospitalière de la phinie pulmonaire, Académie de médecine, 28 jauries et 11 férrier 1909.

1999. — En toute circonstance, je n'ui cousé de declarer et de montrer que, dans propophasie de la temerales, l'amifordission du terrain organique est plus fractousus que la latte contre la pedirection du terrain organique est plus fractousus que la latte contre la pedirection beciliare, unique, que igro dans cette patentation beciliare, unique, que igro dans cette pedaration beciliare, un pedirecte est que, per unite, la simple notion el retramatissibilité et des conditions que la fractorient el la contreta el discase est indusionnel plus utile que la notion précise de l'agent de contre tramatissibilité.

Ces vérités, trop méconnues, sont d'une telle importance qu'elles no peurent être trop souvent proclamées; aussi, n'ai-je pas hésité à faire entendre sur tous ces poiats une nouvelle revendication, dans une orcasion des plus solennelles, lorsque j'ai quitté le fauteuil de la présidence de l'Académie de médecine, le 3 janvier 1890. Après avoir rappelé le rapport de M. Grancher sur la prophylaxie de la tuberculose, j'ai conclu en ces termes ;

« Ainsi fut parachevée cette œuvre de protection; espérons qu'elle ne sera pas stérile; mais quel que soit le résultat, l'œuvre est juste et bonne, elle complète heureusement celle de 1890, à laquelle je ne suis pas resté étranger; l'Académie a fait tout son devoir.

« Noi, je remplis le mieu une foie enore, en rejedant atquierd Mil deletarido ne je în licie en 1884 a Congreis de Oogendague; cette déclaration, je î'ai resposible incessamment dans man enseigment, je îl ai resposible incessamment dans man enseigment, je îl ai responde ici même en 1880, je as une lassemble de la finire entendre : la afocasité d'une défense contre le contige de la finire entendre : la afocasité d'une défense contre le contige de la finire entendre : la afocasité d'une point de la notion de transmissibilité aquise en 1885, et non point de la notion de transmissibilité aquise en 1885, et non point de la notion de transmissibilité aquise en 1885, et non point de la notion de transmissibilité aquise en 1885, et non point de la notion de transmissibilité aquise en 1885, et non point de la notion de transmissibilité aquise en 1885, et non point de la notion de transmissibilité aquise en 1885, et non point de la notion de la mentarie. Au la défense out été prescritées, de la première à la notire de la notion de la mentarie de la notion de la mentarie de la notion de la mentarie de la notion de la

« Donc, en aucun temps, en aucun lieu, nul n'a le droit d'oublier que les bienfaits conférés à l'humanité par ces mesures protectrices sont les fruits directs, à multiplication infinie, de la découverte de Villemin.

« Telle est la vérité, qui est la justice. » (Bulletin de l'Acad. de méd., séance du 3 janvier 1899.)

BIBLIOGRAPHIE

- 1870-71. Traité de pothologie, 1º édition.
 - Leçons sur la phtisie pulmonaire, in Clinique de l'hôpital Lariboisière.
- 1873. La station médicale de Saint-Moritz, en Engadine. Paris.
- 1880-81. Curabilité et traitement de la phtisie pulmonaire. Un vol., Paris.
- 1883-84. Leçons sur la phtisie pulmonoire, in Clinique de la Pitié, t. I. Communication au Congrès médical international de
- Copenhague.
- 1885-86. Leçons in Clinique de la Pitié, t. III.
- 1886-87. Leçons (Granulose. Auto-infection. Tuberculose pneumanique), in Clinique de la Pitié, t. IV.
 - Sur la tuberculove pulmonaire (Acad. de méd., 11 janvier).
 - 1894. Les stations d'altitude dans la phisie pulmonaire (Semaine médicale, 28 février).
 - 1896. Sur l'origine hospitalière de la phtisie pulmonaire (Acad. de méd., 28 janvier et 11 février).
 - Prophylazie. Transmissibilité (Acad. de méd., 3 janvier).

MÉDECINE TRADITIONNELLE ET RACTÉRIOLOGIE

1. - ÉTIOLOGIE DES MALADIES INFECTIEUSES.

1882. — Dès les phases embryonaniers de la hactériologie, j'ai priver les dangers des enthousiames de blott, et je me suis imposé la tâche de redererher et de finer, i l'aidé de l'observation clinique, les limites et la hiérarchie respectives de la mécheine traditionnelle et les la microbialege. Ce ful la préconquiste dominant de mes dudes, poursuiries dans ma clinique de la Piliti, depuis l'année 1883, mins déjà, dans les anaises précidentes, Javais opposé l'infertion intrinsique ou auto-infertion, dont J'avais bien anti-intrinsique ou auto-infertion, dont J'avais bien auti-intrinsique ou auto-infertion à l'infertion extrinsique, où l'on pré-tenduit trafferne proto l'élocieix.

Un passage emprunté à ma leçon de 1882 (leçon publiée) sur les maladies infectieuses, montrera bien les progrès que, seul et le premier, j'avais déjà alors réalisés dans cette revendication des droits méconnus de l'étiologie médicale.

a Notre domaine est celui des faits, nous ne devons pas en sortir; or, les faits démontrent que dans certains lieux et à certaines énoques. l'organisme humain rencontre, dans le monde extérieur ou en lui-même, des éléments hostiles qui l'affectent comme un poison, qui le dévient de son évolution physiologique, et lui impriment temporairement un mode de vie anormal, lequel est la maladie infectieuse.

- « Mais la poison n'est lei que l'un des facteurs, il se produit ses cifetta que il l'expersione out en dut et résposite, c'est-à-dire s'il offre un termin favorable à l'action du poison, c'est-à-dire sonor s'int disposè à sa hister allette par l'ignent morbighes. Cette disposition, qui est innée et permanente, con bien accidentelle et tomposition, qui est innée et permanente, con bien accidentelle et tomposition, comitte l'opportunité morbide, sance iles, poisons, cette disposition portine, committe l'opportunité morbide, sance iles, poisons, c'il exclusive differ les voisins, per action de l'est de l'action de l'est de l'action peut ammétater a poissance; il reale tenire, ou provoque tout au plus quelques désordres sans gravité, qui n'ext plus rien des efficis septicus qui et cartaleutent plus peut depute de l'action peut action de l'action et plus peut de l'action de
- « De même donc que la disposition préalable crée une opportunité morbile diridivable qui déclue seule d'Inertie ou de l'activité du poison, 'et qui révèle ainsi l'autonomie de l'organisme dans la genèse des miladies infectionese, de même les variétés dans les effets pubbloojques d'un même poison représentant la part de la spontantie organique dans l'évolution de ces maladies une fois réalisées.
- « La résistance de l'organisme peut être telle que les bactéries paissent in jersister individualement, si ex-productiv; de la le poison inerte, de là le grand nombre d'individus qui, quoique exposés à l'infection , ser teilisent pas la maloile. En fait, l'infection n'est suite d'effêts que lorsque la résistance de l'organisme est affablie ou troublée, su point de permettre la surrie et la multiplication des parasites.
- « Il est établi que dans certaines conditions défavorables, les bactériens peuvent tomber dans un état d'inertie et de mort apparente, tout en étant capables de reprendre leur vitalité et leur faculité de reproduction, lorsque ces conditions suisibles sont supprimées, et cela, après des intervalles extrémement prolongés.

bien l'es alternatives de most apparente et de via active donnent la cief des fluctuations des maindies épidémiques, alles rendent comple de l'extinction temporaire et de la réspiration dans un même lieu des maidies infectiesses. Ces conditions mobilise de la vilailité et de la nociulité des appets infectieus ent d'ordre tellurique ou atmosphérique; et elles consilieux, dans l'étiologie des maiadies infectieuses, un élément primeroid que p'ai supetif proper-moité comordial que p'ai supetif proper-moité commend que par la partie de la commendation de la comme

a Cette opportunité cosmique n'est pas moins nécessaire pour la production régionale de la maladie, que l'opportunité morbide organique pour la réalization individuelle de l'infection. » (Leçon publiée du 11 novembre 1882.)

On le voit, dans ce travail de la première heure, j'ai formulé une doctrine éliologique complète, en faisant la part de l'auto-infection, en fixant nettement le rolle respectif de l'organisme et de l'agent infectant dans la production des maladies infectieuses, en indiquant pour la première foit l'importance prépondérante de la résistance et du terrain organiques.

A sa missance, celté doctrine ai s'uni plus d'une critique; muis himbul les propris nuiture de la hactichoigé foul justifiée; j'en ai multiplié les preuves par le concors incessant de l'observation el jung et des recherches microbiennes, et un doctrine, imposée par la force de la wéthé, est dereune la doctrine universelle, en même temps que les idées qui la constituent et les dénominations crôés par moi pour expreunce es idées, nifection intrinsièque on auto-infection, — récupitait d'appuisse, appartunist mobile, appartunist omisjee, son de devenue classique, de poit qu'en en afont de devenue chasique, e poit qu'en en afont de la det relativement récente, et par saite le nom du créateur.

2. - DOCTRING DUALISTE.

1886. — A la suite d'études prolongées sur les maladies infectieuses aiguës, et notamment sur l'endocardite, j'ai établi que la

même maladie n'est pas toujours caractérisée par le même microbe, el qu'inversement un même microbe peut être présent comme agent pathogène dans des maladies tout à fait différentes.

Ces faits, ai-je dit à la suite de ces constatations, ont une grande importance pour la pathologie microbienne en général, car its conduisent forcément à une conclusion toute nouvelle, qui est la traduction même des faits observés.

Cette conclusion vant ététe respondite lei dans as forme même et traduit ches Chomme par des effets toujours les mêmes paur chana d'aux, de soite qu'il chomme par des effets toujours les mêmes paur chana d'aux, de soite qu'il chana de ce microles correspond une mande mulgar, LN - A LNE D'ADMENT EUR MISCOLOGIES UNDUFFENSES, dont l'estim noche se traduit ches Thommes paur des spêts dismolables crustant dont les préliaporitions organiques, de sorte qu'il chomme de ces microles correspondent plurieures multalité distinctes.

Comme types de microbes pathogènes spécifiques, j'ai cité ceux du charbon, de la tuberculose; comme types de microbes pathogènes indifférents, j'ai signalé le pneumocoque, les streptocoques, les stanbriocoques, le coli-bacille et bien d'autres encore.

Telle ce la factrica que yai édifiée sur les faits, et que j'ai édifiée sur les faits, et que j'ai dénommée décriré adurise; elle est grosse de conséquences pour l'interprétation générale du rôle des microbes dans la pathologie manies, puisqu'elle montes aveu une entière évidence que pour la classe, de beaucoup la plus sombreuse, des microbes pathogènes midifférents, les effets sociés déponant uniquement des prédispositions organiques individuelles, et nullement de la qualité propre de microbe que aussi

En effet, le bacille tuberculeux, *i'il agit, produit invariablement de la tuberculose : 'éet un spécifique; — le pneumocoque, 'i'il agit, produit chez l'au de la pneumonie, chez l'autre de l'angine, chez un troisième de l'endocardite, chez un qualrième de la méningile; et pourtant, ést toujours le même agent pathogine, mais c'est un misfiférent, et la répones variable du malade à la provocation morbigène ne dépend point du microbe, qui est toujours le même, elle tient uniquement aux conditiones vitales qui constituent le terrain organique, ou la prépincision morbiés. Nous returourous ici la spontanique ou la prépincision morbiés. Nous returourous ici la spontanitité organique dans toule as puissance. (Leçon du 9 février 1886 in Coffique de la Pifét, L. III.)

3. — DU FROID COMME CAUSE DANS LES MALADIES INFECTIEUSES.

1886. — Sous l'empire d'un entraloment qu'explique, sans le justifier, la grandeur des découvertes microbiennes, on en était venu à dénier toute influence réelle aux causes communes dans la genèse des maladies à microbes, et le froid notamment avoit été rayé de la litte des causes de la pusemonie.

Rababliant la doctrice hispocratique, j'ai geoué par les faits que, maigra l'avenuent de l'étologie mérolàmes, le réprédissement des couserer se plore parmi les causes des maladies signis, son nont moit couserer se plore parmi les causes des maladies signis, son nontament de la passessione il viaja indes son point d'une parceite la fon microbienne exogies, mais de ce mode d'infection que j'ai signal, depuis nombre d'attenés, sons le mod d'attenés que j'ai substitué en signal, depuis nombre d'attenés, sons le mod d'attenés parties de dénomination à lasquille, pour ples de précision, j'ai substitué en 1855 colle d'infection privaisors.

Fü monté en effe, à mainte reprise, que l'apécies vet par longuer la consigner de l'enablissement de l'engoissement de conjuner la consigner de l'enablissement de l'engoissement de su microbes étrangers venus du debors, et qu'i côté de cette indecliscertrialegus, if fund andestre une inferito instruisque pur distritionent de la résistance normale de l'arquintem cass microbe qu'il pour constamment en le, l'Egen de 2 cum 1888 în Collegie de la Prisé, l. IV. — Communication à l'Académie de sciences, le 25 avril 1870.

4. — De l'immunité symptomatique.

1853-1883. — A propos d'un ca d'expipide attenut, avec pescae de microbe apécinge dans les aug., jú hil committe pour la première piut l'existence el l'interprétation de l'immunist proputa première poir fexistence el l'interprétation de l'immunist proputations de l'amministration de l'amministration de l'amministration le membra de complètes; puis, à mesure qu'illes se répletat, delle s'adhibitionest gradellement comme par une altémation progressive, de sorte que chaque attaque a pour la svirante le role d'une inocalation partiellement préventire. L'organisme crete impressionable à l'àrgust pathogène, mais, par une sorte d'accolumnace, il en ressent moiss vivenent l'effet. Pourtant l'effet. Pourtant l'effet. Pourtant l'effet. Pourtant l'effet. Pourtant l'except infectant est cloiques le admei; la preuve, c'est que nous l'avons retrouvé avec ses caractères les plus parfults ches notre mainda de l'évergiele avord. Il evergiele vord.

Pasteur, dans sa création géniale, procède par l'attinuation des ogents infectants; mon observation enseigne que la nature procède ici par l'attinuation de la réceptivité. Je ne crois pas qu'on alt jamais donné une preuve plus directe et plus positive de l'influence qu'exerce l'étal préabable de l'organisme sur la génération et l'évolution des maladies infecticesse.

J'ai observé depuis plusieurs cas semblables. (Leçon du 14 novembre 1885 in Clinique de la Pitié, t. III. — De l'atténuation spontanée de l'érysipèle de la face in Semaine médicale, 7 mars 1888.)

De la capacité modificatrice de l'organisme.

1886. — J'ai établi que l'altération du sang par les microbes qui ont été pathogènes survit à la défervescence fébrile, qui est le signal de la guérison.

Chez une femme tuée subitement par des embolies cérébrales,

deux mois et six jours après la guérisse de la plassa sigué d'une codocarille, nous vaues constità à l'autopois, avec mon ched de clinique Netter, qu'il y avuit encore duas le sung, dans les vegétations de l'audocarde, et dans le lisse du foie et de la rate, des microbes capables de culture, absémbare sémbliables à ocur qui avaient été décelés pendant l'attapre aigné d'undocardific; mais partite guérison de la malade proves juqué l'évédence que o microbes talent dereaux parfaitement innocents; ils n'étaient plus moins purisolesse.

De cotto observation, se première du genre, j'ui décini un ensignement d'une habe portée, qui riect so summe que l'expression même de fait constalé. Les microles pathogènes pervair rester dans de la constalé. Les microles pathogènes pervair rester dans définit con la mitadie qu'ils out provoquée; donc l'expanisses est capable de modifier les microles au point de les reduirs à l'insertis, bien qu'ils soint accour présents, ave les mêmes caractitres objectifs que dans la phase nocire; à l'inser de la între deux injuncité te modifier devans inserance. Les capacité modificative de l'organisse est le moyen de la guérion dans les maldrés infécues; si on la ris, on sera obbigé d'âmettre, contre l'éridence expérimentale, que les susdifis microbes étaient innocents d'emblée.

As considere cette notion de la capacité modificative de troyanime comme sansi importates que la cosion de Viapéreira intersique. A clles deux, elles suffiseat pour maintenir en face des découvretes mirrobiemes la supériantide d'organisme vivant; collecir au démontre le role pérpondérant dans l'étologie des maladies infectiesses; cells-la en démontre l'importance comme course fondamentale des infections thérapoutiques; is molade les fournist en no point le microle. (Lepon du 5 janvier 1896 in Chrispus de le Pirist, ILI).

6. — Conséquences thérapeutiques.

1882-1886. — Ma conclusion ci-dessus rappelée venait bien à son heure pour soustraire la pratique médicale et le malade au danger d'une thérapeutique aveuglément bactéricide.

Ce danger, je l'avais signalé dès 1882 dans des leçons (publiées) sur le traitement de la fièvre typhoïde, et à l'Académie de médecine, et cela en des termes qu'il n'est pas inutile de rappeler :

« Au surplus, oesi soli dit à la décharge de notre époque, ne croyape pas que se figurements soient choes nouvelle, la les soul le produit inéritable de l'aspirit de système; les mêmes écarts sont nounts, les mêmes dangers surplissant, à thaque foit que no les comp d'une théorie quelvoque, in thérapestique, oublissat ses lois nodamentailes, se confine et à ravegle se un objetif suitque l'intérit blire de l'art le prouve à mainte reprise; que veyous-nous dans note siches mentes. Au temps de Basser, o veut dompte fan distillère de stimulus, et l'on tue les pacemoniques; — un temps de Broussia, on veut cellever l'irritation, et ou l'emperte en effet, avec le mable; — aujourd'aui on sine le microbe et l'on shat le patient.

a.... Quel que soit le rôle que l'avenir assigne a microbe, dans malaties de Homme (se partis in e1852, "notificir jamais le malate qui porte ce microbe; l'orbitire pas que vous ne pouvez atteindre cet ennemi que par l'intermedirire du malabe, et que la Oliennec de ce dernier est aimi la veitable et unique mesure de l'intermedion thérapentique. Et qu'importe cu vérité, hisosa mainant cella hypothèse, que la guirrison de n finere typholde dépande de la mort des microbes, si le traitement nécessaire pour les tuer dépanes l'aristiance du putient.

a Nous savons heureusement, et de source certaine, que les malades seront bientôt délivrés de ce péril artificiel, car ces emportements thérapeutiques, l'histoire nous en donne la preuve rassurante, sont tout pareils à l'orage, ils en ont le tumulte et la durée éphémère. »

Jo n'a cessé d'exseigner et de démonâtre par ma pratique la vérité de cette doctrine, et quatre ans plus tard, en 1886, je la proclamais succere dans la formule que j'ai reproduite plus hunt: c'est le madade qui fournit le indications thérapsuliques, et non point le moirces. Lépons ar le traitensul de la fairer typholic, novembre 1882. — Même sujet in Bulletin Acad. de midicine, 1883. — Lepon du Sparier 1886 in Chimique de le Parist, III.)

Ce cri d'alarme fut entendu, et bientôt j'ai eu la satisfaction de voir la pratique médicale revenir, pour le plus grand bien des malades, à des errements moins aveugles et moins exclusifs.

Cette conclusion thérapeulique, que j'ai basée sur la capacité modificatrice de l'organisme en présence des microbes, est certainement l'une des plus importantes parmi celles que j'ai déduites de mos études sur les rapports de la médecine traditionnelle et de la bactériologie.

Ces études, je les ai poursuivies sans relâche, et par suite j'ai pu développer toutes les conséquences de mes conclusions premières dans une série de publications, dont il convient de rappeter ici les titres et l'idée fondamentale.

7. - LA BACTÉRIOLOGIE ET LA CLINIQUE.

1888. — Gordenion: « Vous vysqua ha dinique elle-natue doil roccuri a la hacifologie, comme elle recent aux autres scienzes biologiques, et qu'il y a là pour elle une obligation de plus, A mepule elle ne pedranapare sans faiblir. Masiez, comme todjours, j'ài à paine besoin de vues le dires, il finat se gradre de tout excès, j'ài a paine besoin de vues le dires, il finat se gradre de tout excès, co concorres, décomina incessaire, ne del point aller jusqu'il Varvahiassement; apport ne veut pas dire substitution, el le mierobe ne doit point filtre oudrelle e maluble, pur plus que los précioness acquirient de la contra de la comme de la contra del contra de la con

sitions de la science nouvelle ne doivent faire oublier les vérités antiques sur lesquelles a été édifiée la médecine humaine. » (Bulletin médical, 41 novembre 1888.)

REVUE RÉTROSPECTIVE.

1888-1891. — Conclusion d'une leçon du 5 mai 1888 à propos de nouveaux cas de pneumonie a friçore;

« Ces faits montrent que pour un certain nombre de maladies à microbes, les agents pathogènes peuvent préexister dans l'organisme, et v persister à l'état d'innocuité, et que si, à un moment donné, ils manifestent leur action nocive spéciale, c'est à la suite de perturbations d'ordre quelconque subies par l'organisme qui les porte ; il s'agit alors de genèse morbide intérieure ou intrinsèque, et non pas de genèse extrinsèque par transmission. - De là, par application de ma division des microbes pathogènes en pathogènes spécifiquez et pathogènes indifférents, une division pouvelle (aujourd'bui universellement adoptée) des maladies microbiennes en deux classes, absolument distinctes : les unes sont toujours d'origine extrinsèque, c'est-à-dire que leur microbe n'existe jamais dans l'organisme normal, et qu'il ne peut y être présent qu'à la suite d'une transmission du dehors, tels par exemple le charbon, la morve, la tuberculose, la syphilis, la blennorragie, le choléra, etc.; les autres, par contre, comme la pneumonie, l'érvsipèle, l'endocardite, le rhumatisme, certaines angines, certaines infections purulentes, peut-être bien aussi la fièvre typhoïde, peuvent être et sont souvent en effet d'origine intrinsèque, leur microbe pouvant préexister sans dommage dans l'organisme sain, et ne produisant ses effets nuisibles qu'à la suite de modifications survenues dans cet organisme même. Ces modifications d'origine somatique ou cosmique, peu importe, voilà les causes véritables de ces maladies, puisque ce sont elles qui font passer les microbes préexistants de l'état d'innocuité à l'état de nocivité.

« Ce sont ces causes qui l'amesforment en acte mobile la présiguation déplier circle par la présistance de lais on tela minème dans l'organisme. Duce, pour cette clause de maladies dont le nombre s'accroîtra certainement encore, l'étiologie microniemes; celle-ci, comme je trias de l'établir pour la première fois, paut cédiaire la doctine séralaire des prédispositions nombre paut cédiaire la doctine séralaire des prédispositions nombre paut cédiaire la doctine séralaire des prédispositions nombre mais elle ne peut lei portre aucune atteinte. « (Lepon de 5 mai 1888, in Bulletin médica! I nouvelher 1891).

Dans la partie de cette notice conservée aux mabiles que j'ài découvertes, j'ai mentionné mon premier cus d'aujoir perude-mentremente à premisoiques. P'ài relavé à cette cocasion un fial des plas notables : le malate, jeune homme de dis-serd ans, n'a pas content de passemonte in serant, ni pendari, ni appes son angies, et appentant il a cen pendant dix jours le pharyax plein de passemonte il concess. Nouvelle et chiante confirmation de ma doctrins toutier l'influence supérierre des prédispositions individedlés dans le magnée des maladies à microbes. La présente des germes nes suffit pas, il fiat que l'organisme vivant consente à se laisser impressionner par eux. Elpulien médicul de 11 novembre 1891.

9. — De la spontanéité dans les maladies microbiennes.

1892. — Développement in extenso de mes doctrines de l'autoinsection ou autogenése — et du dualieme étiologique, microbes extrinséques, microbes intrinséques.

Puisqu'un grand nombre de microbes pathogènes existent normalement dans l'organisme sain, il est évident que les maladies correspondantes ne sont pas nécessairement la conséquence d'une pénétration microbienne extrinsèque; elles naissent dans l'organisme et de l'organisme; elles sont en nous, elles naissent de nous.
D'un autre côté, puisque ces microbes sont compatibles avec

Féat de santé, il est également évident qu'il ne sont par continuent, et per ves-mines, puliquées, sanc l'état de malérie servit containet 2 féat de mattée servit containet 2 féat de mattée muythe. Ainsi que je l'ai di matrice remain, se mirroles commers son qu'entramillement gandagiene, ils le discimant par commis, et l'occasion, c'est la perturbabliene plantée qu'il containe par l'une quélonque des influences sonnéques ou comiques qu'il constituent les courses des matrices de mat

C'est estis perturbation qui, modifiant les édements annioniquesse, apar suite, les conditions préchibles des microbes, fuit passes ces dernieres de l'état d'inertie à l'état d'activité unisible. Mai cest me en activité est delle une seconde chepe dans les processes mobiles; l'âcte premier, qui contient en lui tous les sutres, cet le travail anarenal sussité dans l'engaissen. Le mircule a'ut état l'entre alors que la cause instrumentatie de la madalle; il peut en dire le comment, il s'en di pau le pouveyoi.

Si maintanant l'un considère le grand nombre de microbes entatellement publiches qui fint purit de l'organissa normal (j'un ai donne l'inumération), il est sisé de constater que les mains sins paticiables de l'unto-infactico comprement la grande, la très grande majorité des affections microlicones, et l'on peut sinsi messurer l'immanes étendes du donnie p'unbologique sont l'untogrades ou spontanéité morbide, mise en jeu par les causes communes des mabélies.

Ces maladies microbiennes qui se développent par autogenère, sous l'influence des causes morbigleses communes, sont transmissibles de l'influén malade à l'individu sain, et consèquemement elles peuvent également se développer par genère extrinsipue, c'est-à-dire par pénétration accidentelle du microbe pathogène dans l'organisme.

Or, ce mode étiologique si spécial, que l'on pourrait croire omni-

potent, est, lui aussi, dominé par la spantanéité morbide de l'organisme, car c'est elle, c'est elle seule qui, après cette pénétration hostile, détermine l'activité ou l'inertie de l'élément pathopène.

Aini, même pour les maladies issues de la transmission, même pour les maladies spécifiques, le consentement de l'organisme aine condition nine que non de leux développement; qu'on songs en outre à ce que j'in appelé às capaciet modificatrice de l'organisme, et l'on connantiar qu'apourch bui comme toujours le prédigniéme et la spontanties morbides sont les étéments supériours de l'étologie médicale. (Bulletin médical du 6 novembre s'apour l'apour les dissolujes medicale.

DE L'ÉTIOLOGIE DANS LES MALADIES MICROBIENNES.

1896. — Dualisme étiologique. — Dyschronisme.

Conclusions. Dans les maladies microblennes, l'extériorité de la cause n'est unilement constante; les microbes pathoghes persent être en nous, ils ne sont pas seulement en delors de nous. Par suite, ces maladies ne se développent pas seulement par péditation de débons, ceta-t-lire par infection extraisque; elles missent aussi spontanément dans l'organisme par auto-infection ou infection intrin-rèvue, indépendamment de toute transmission.

Telle est la doctrine du dualisme étologique que j'ai créée en 1882 et 1883, puis développée et professée en février, mai et novembre 1886, dans mes études sur la pneumonie et l'endocardite.

Par cette doctrine fut définitivement renverée une première conclusion étiologique, prématurément formulée par la microbiologie naissante, touchant l'extériorité constante de la cause morbigène.

Une desazione conchasion non moins prématurée, qui affirmait l'unité du rapport cutre la cause et l'effet, tombs du même coup, puisque je démontrais qu'à un microbe donné ne répond pas toujours une maladie klentique, et qu'une même maladie peut être produite par des microbes différents. Une nuisiane conclusion trop hitire de la microbiologie, relative la mecanioni medicia de la casca et de son effet, efectivosdamente mar appet, du moment qu'il était prouvé qu'un grand nombre ne de microbas, viterilacement publicaires, sous des définents hombre de l'organisme sain. Pour toutes les maladies qui relavent de cette classe de microbas, l'entre de relative professe de la cassa de production de one effet est constant, et la durée possible de oc retard échance à lossie resentation.

C'est ce fait majeur que j'ai désigné dès le début de mes études sur ces questions sous le nom de dyschronisme.

Ici, pas de pénétration microbienne actuelle, puisque le microbe est préexistant; et encore moins de contemporanéise entre la maladie et son acost, puisque cet acent est un élément de l'organisme normal.

Le dualisme étologique et le dyschronisme, qui appartiennent à toutes les maladies, à microbes normaux ou indifférents (qui onte eucore appeler communs par opposition aux spécifiques), limitent singuilirement pour elles le rôle de la transmission dus dehors, C'estò-dire de la contagion dans tous ses modes.

En présence de l'une quelconque de ces maladies, le médecin doit naturellement se précocapre de la possibilité d'une gente par transmission; il a le devoir de la rechercher avec soin; mais s'il ne la trouve pas, il ne doit pas l'affirmer quand même, comme si ce mode d'originé etait le suel possibilit. I doit alors incopuer l'autoinfection ou autogenère qui, pour toutes les maladies de cette clause, ce cettainement plus fréquente que l'infection par contagion.

Ce n'est pas tout.

A l'exception des zoonoses, des fièrres éruptives, de la syphilis et de la blennorragie, les maladies à microbes spécifiques sont elles-memes justiciables de l'autopeaires, en raison du dyschronime positiée entre la présence intraorganique de l'agent pathogène et la production de ses effets. Donc encore ici, conune conséguence de ce dyschronimes, une finitation notatie à l'origine per contagion récents.

Puisque, en effet, il n'y a pas nécessairement contemporanéité entre la pénétration infectante et le développement de la maladie, puisque les effets pathologiques peuvent être longtemps différés, on ne peut jamais rien afirmer quant au moment de l'infection.

Dans tous les cas de cet ordre (tuberculose, diphtérie, fièvre typholde par exemple) la source de l'infection reste douteuse, parce que la date de cette infection demeure incertaine.

Cette constante ambiguité impose aux médécins et aux hyginites la plus extrême réserve dans leurs conclasions étiologiques; elle part à la riqueur permettre un jugement par probabilité, mais elle interdit tout jugement par certitude. — En cette même année 1989, j'ai montré d'evant l'Académie de médécine l'importance majeure de ce dyschronisme, pour l'infection par le bacille tuberculeux.

Telle est, dans ses principes, ses applications et ses conséquences, ma doctrine, sujount'hui universellement adoptée, touchant les prédispositions et les causes des maladies microblennes. Deux faits la justifient et l'imposent, savoir : le dustimue dans la source de l'infection. — le dystârvnime dans les effets de cette infection. (Semaine médicale du 18 novembre 1898.)

Par cette série d'observations et d'études visant foutes le mémo but, par mes doctines étocades du admisme étiologique,— du dyschronisme, — et de la spontanéité des maladies microbiennes, j'ai réussi l'alliance à laspedie j'ai travaillé depuis 1832 entre la médecine hipporchique et la science actuelle; et cette alliance fructueuse, ainsi que je l'ai annosocé en 1886, a été consommée par les procrès mémes éte la hactéridoire.

Le passage qui termine ma leçon du 9 novembre 1886 sera le meilleur résumé de cet exposé, dont l'importance, je l'espère du moins, peut justifier la longueur :

« J'ai été, je suis et je serai toujours l'adversaire des théories antimédicales qui tendent à supprimer le malade au profit du microbe; qui veulent réduire l'étiologie à la pénétration des microbes du dehors dans l'organisme; qui veulent restreindre le diagnostic et le pronostic à la constatation et à l'appréciation des microbes; qui veulent borner la thérapeutique aux indications tirées des microbes; qui, pour tout dire en un mot, prétendent transformer la médecine humatice en médecine internis en médecine internis en médecine lumatice en médecine musicolières.

« Tout sutre est una visice; je repossue less thories; je mincilier devant les fistis; je les recharche, je mêdrore d'en augmenter le nombre, je les étudie et les interprête avec le triple secours de la publodige péndrale, de la clinique et de inbernativie; et le vais certain que, par l'accumisation même des instà saini d'actée, la vérité se fera jour telle que je l'entrevois, telle que je l'ensépende alla seus d'acte d'entre et parfaire conciliaien entre la mémodie intuitionnelle et les découvertes contemporaines » (Lepon du 9 novembre 1886 in Chémieus de la Pici, l. I.V.)

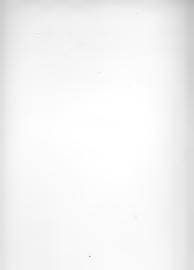
BIBLIOGRAPHIE

- 1882. Les maladies infectieuses. Leçon du 11 novembre à la Faculté. Brochure, Paris, 1883.
 - Traitement de la fièvre typhoïde. Leçons des 28 et 30 novembre à la Faculté. Brochure, Paris, 1883.
 Même sujet (Bulletin de l'Académie de médecine, 1883).

1883-87. — Passim in Clinique de la Pitié, t. I-IV.

- 1888. De l'atténuation spontanée de l'érysipèle de la face (Semaine médicale du 7 mars 1888).
 - La bactériologie et la clinique (Bulletin médical, 11 novembre 1888).
- Bevue rétrospective (Bulletin médical, 11 novembre 1891).

- 1892. De la spontanéité dans les maladies microbiennes (Bulletin médical, 16 novembre 1892).
- 1896. Sur l'origine hospitalière de la phiisie pulmonaire (Bulletin de l'Académie de médecine, 28 janvier et 11 février 1896).
 - De l'étiologie dans les maladies microbiennes (Semaine médicale, 18 novembre 1896).



INDEX CHRONOLOGIQUE DES TRAVAUY

- 1858. Sur un cas de tuberculisation généralisée avec adhérence totale du cœur (Bulletin de la Société anatomique).
- Des conditions pathogémiques de l'albuminurie. Thèse de doctorat.
- 1861. Sur la symphyse cardiaque avec dilatation des orifices gauches, et insuffisance consécutive de leurs valvules (Gazette hebdomadaire).
- 1862. Traduction et annotations de la Clinique médicale de Graves. 2 vol., Paris. — Deuxième édition, 1863. — Troisième édition, 1870.
 - Sur l'ataxie musculaire (Gazette hebdomadaire).
- 1863. De l'humorisme ancien comparé à l'humorisme moderne. Thèse d'agrégation.
- De l'organisation des Facultés de médecine en Allemagne. — Rapport à M. le ministre de l'Instruction publique.

- 1864. De l'alalie et de ses diverses formes (Gazette hebdomadaire).
 - Les paraplégies et l'ataxie du mouvement. 1 vol., Paris. (En 1865, la Faculté-de Paris a décerué à cet ouvrage le prix Chateauvillard.)
 - Sur deux cas d'atrophie musculaire progressive (Bulletin de la Société médicale des hópitaux).
 - Sur les maladies bronzées (Gazette hebdomadaire).
 - Du pneumothorax sans perforation (Gazette hebdomadaire).
 - Albuminurie (Nouveau dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques, t. 1).
 - Agonie (Idem).
- Corpuscules amylacés. Dégénérescence amyloïde. Angine de poitrine (Nouveau dictionnaire, etc., t. II).
 - 1866. Sur un cas d'anévrysme ventriculo-aortique (Bulletin de la Société médicale des hôpitaux).
 - Bile. Maladie bronzée (Nouveau dictionnaire, etc. ,t. V).
 - 1867. Leçons de clinique médicale faites à l'hôpital de la Charité. 1 vol., Paris. (L'Académie des sciences a accordé à cet ouvrage une mention honorable.) Deuxième édition, 1868. Troisième édition, 1874.
 - Publication des Actes du Congrès médical international de Paris, 1 vol.
 - 1869. Diabète sucré (Nouveau Dictionnaire, etc., t. XI).

- 1870. Endocardite (Idem, t. XIII).
- 1870-71. Traité de pathologie interne. 2 vol., Paris. Deuxième édition, 1872. — Septième édition en trois volumes, 1892.
- 1873. Leçons de clinique médicale faites à l'hôpital Lariboisière. 1 vol., Paris. — Deuxième édition, 1874. — Troisième édition, 1878.
 - Les accidents cardiaques de l'érysipèle de la face (Gazette hebdomadaire).
 - Étude médicale sur le climat et les eaux de Saint-Moritz, en Engadine (Suisse). Paris.
- 1874. Le typhus du paquebot-poste Gironde et le service sanitaire de Pauillac. Note lue à l'Académie de médecine (Gazette hebdomadaire).
- 1877. Sur l'étiologie de la fièvre typholde (Bulletin de l'Académie de médecine).
 - Traitement du rhumatisme articulaire aigu par le salicylate de soude (Idem).
- Sur la pleurésie aiguë multiloculaire et sur les adhérences du diaphragme (Idem).
 - 1881. Curabilité et traitement de la phtisie pulmonaire. 1 vol., Paris.
- 1882. Les maladies infectieuses. Lepon du 11 novembre à la Faculté. Brochure, Paris.
- 1883. Traitement de la fièvre typhoide (Bullefin de l'Académie de médecine). — Brochiare. Paris.

- 1883-1888. Clinique médicale de l'hôpital de la Pitié, 4 vol., Paris.
- Leçons sur la phtisie pulmonaire (Clinique de la Pitité,
 t. 1. Communication au Congrès médical international de Copenhague, 12 août).
- 1885. Sur les effets autithermiques de la thalline (Bulletin de l'Academie de médecine).
- 1886. Sur l'infection purulente suite de pneumonie (Comptez rendus de l'Académie des sciences).
- Du froid comme cause de pneumonie (Leçon du 22 mai 1886 in Clinique de la Pitié, t. IV. — Communication à l'Académie des Sciences, 25 avril 1887).
- 1888. De l'atténuation spontanée de l'érysipèle de la face (Semaine médicale, 7 mars).
- La hactériologie et la clinique (Bulletin médical, 11 novembre).
- Sur la tuberculose (Bulletin de l'Académie de médecine, 14 janvier).
- 1891. Revue rétrospective (Bulletin médical, 11 novembre).
 - De l'angine pseudo-membraneuse à pneumocoques (Journal de médecine et de clarurgie pratiques, 10 mars. — Bulletin médical 11 novembre).
- De la spontanéité dans les maladies microbiennes (Bulletin médical, 16 novembre).
- 1893. De l'angine pseudo-membraneuse à pneumocoques (Semaine médicale 13 juillet).

- 1894. Les stations d'altitude dans la phtisie pulmonaire (Semaine médicale, 28 tévrier).
- 1896. Sur l'origine hospitalière de la phtisie pulmonaire (Bulletin de l'Académie de médecine, 28 janvier et 11 février).
 - De l'étiologie dans les maladies microbiennes (Semaine médicale, 18 novembre).
 - 1899. Phtisie pulmonaire. Prophylaxie et transmissibilité (Bulletin de l'Académie de médecine, 3 janvier).

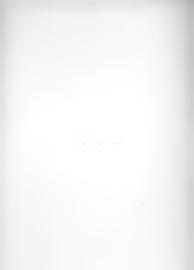


TABLE DES MATIÈRES

									Pa	pes.
lmas										1
RAVAGE SCIENTIFIQUES										3
IVANT-PROPOS										3
	1									
Exposé de ma méthode										5
	Н									
faladies et formes morbides nouvelles.										11
	188									
	_									
hits nouveaux										19
	IV									
	-									
htisie pulmonaire										41
	v									
éédecine traditionnelle et bactériologie	٠									51
	VI									
ndex chronologique des travaux	-									00
ndex chronologique des travaux										03